PODER LEGISLATIVO

*Comisión Nacional de Defensa de los Recursos Naturales*
*Unidad Operativa de Contratación*

--------- * --------

# CONTRATO N° 07/2016
# SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

Entre la COMISIÓN NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES-CONADERNA, domiciliada en Edificio Don Carlos, 3er piso, Avda. Paraguayo Independiente N° 515 casi 14 de Mayo, República del Paraguay, representada para este acto por el Presidente **SENADOR NELSON AGUINAGALDE GALLINAR**, con Cédula de Identidad N° 1.190.973, denominada en adelante la CONTRATANTE, por otra, la firma **TALLER INTEGRAL**, domiciliada en San Cosme 722, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor **FRANSISCO RIVEROS**, con Cédula de Identidad N° 509.539, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE CONADERNA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO.**
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE CONADERNA.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:
Contrato;
El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
La oferta del Proveedor;
La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

**3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Objeto de Gasto | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2016 | 1 | 5 | 0 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 35.000.000.- |

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 303773.

**4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**
El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 05/16, convocado por la COMISIÓN NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES-CONADERNA. La adjudicación fue realizada según acta de análisis, informe de evaluación y adjudicación de fecha 14 de abril del 2016.

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

*Lic. Francisco Riveros S.*
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

Taller Integral S.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

### LOTE 1

### Mantenimiento y reparación de Vehículos Marca Chevrolet

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | TALLER INTEGRAL Precio unitario de Mano de obra IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| *SISTEMA DE TRANSMISION* | | | | | |
| 1 | 78180101-002 | Mantenimiento de la Caja de Cambios | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 2 | 78180101-002 | Desmontar y Montar Caja de Cambios, para Reparar | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 3 | 78180101-002 | Cambio de Eje de Mando | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 4 | 78180101-002 | Cambio de Eje Cuádruple | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 5 | 78180101-002 | Cambio de Rulemanes de Caja de Cambios | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 6 | 78180101-002 | Cambio de Anillos Sincronizadores de Caja | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 7 | 78180101-002 | Cambio de Ejes Desplazables | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 8 | 78180101-002 | Cambio de Soporte de Caja de Cambios | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 9 | 78180101-002 | Mantenimiento de Diferencial | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 10 | 78180101-002 | Desmontar y Montar Diferencial, para Reparar | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 11 | 78180101-002 | Cambio de Kit de Diferencial; Olla, Corona, Planetarios, Piñón, Rulemanes | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 12 | 78180101-002 | Cambio de Reten Diferencial | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 13 | 78180101-002 | Cambio de Cruceta de Cardan | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 14 | 78180101-002 | Cambio de Eje Palier RH y LH | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 15 | 78180101-002 | engrase de crucetas cardan y acoples | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 16 | 78180101-002 | Cambio de caja de velocidad - nueva- | Unid. | 1 | 680.000.- |
| 17 | 78180101-002 | Cambio de caja de velocidad - usada con garantía mínima de 1 año | Unid. | 1 | 680.000.- |
| *SISTEMA DE TREN DELANTERO* | | | | | |
| 18 | 78180101-011 | Cambio bujes de parrilla de suspensión c/l | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 19 | 78180101-011 | Cambio parrilla/rótula de suspensión derecho e izquierdo | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 20 | 78180101-011 | Cambio bujes extremo de barra estabilizadora c/l | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 21 | 78180101-011 | Cambio bujes centrales de barra estabilizadora | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 22 | 78180101-011 | Cambio de amortiguador delantero c/u | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 23 | 78180101-011 | Cambio de taqueador de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 24 | 78180101-011 | Cambio de torreta de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 25 | 78180101-011 | Cambio de Rúleman | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 26 | 78180101-011 | Alineación y Balanceo | Unid. | 1 | 90.000.- |
| *SISTEMA DE TREN TRASERO* | | | | | |
| 27 | 78180101-012 | Cambio bujes traseros | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 28 | 78180101-012 | Cambio Rúleman de cubo c/l | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 29 | 78180101-012 | Cambio de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 30 | 78180101-012 | Cambio de Brazo jgo. (2) | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 31 | 78180101-012 | Cambio de Brazo jgo. (2) | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 32 | 78180101-012 | Cambio de Bieleta | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 33 | 78180101-012 | Alineación y Balanceo | Unid. | 1 | 90.000.- |
| *SISTEMA DE DIRECCION* | | | | | |
| 34 | 78180101-003 | Cambio caja de dirección hidráulica (cremallera D/H) | Unid. | 1 | 600.000.- |
| 35 | 78180101-003 | Cambio bomba de dirección | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 36 | 78180101-003 | Cambio de manguera hidráulica de dirección lado presión | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 37 | 78180101-003 | Cambio correa de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 38 | 78180101-003 | Cambio de kit de correa y tensor de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 39 | 78180101-003 | Cambio de brazo de dirección izquierdo | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 40 | 78180101-003 | Cambio de brazo de dirección derecho | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 41 | 78180101-003 | Cambio de muñequines de dirección izquierdo | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 42 | 78180101-003 | Cambio de muñequines de dirección derecho | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 43 | 78180101-003 | Cambio tensor dinámico de correa de accesorios | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 44 | 78180101-003 | Prisionero de rueda | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 45 | 78180101-003 | Alineación | Unid. | 1 | 80.000.- |
| *SISTEMA DE FRENOS Y ABS* | | | | | |
| 46 | 78180101-006 | Desmontar y Montar, Bomba Central de Frenos, para Reparación. | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 47 | 78180101-006 | Cambio de Cilindro Maestro | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 48 | 78180101-006 | Cambio de Bomba Central de Freno | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 49 | 78180101-006 | Cambio de Mordaza de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 50 | 78180101-006 | Cambio de Servo Freno | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 51 | 78180101-006 | Cambio de Caño Flexible de Freno, trasero RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 52 | 78180101-006 | Cambio de Caño Flexible de Freno, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 15.000.- |
| 53 | 78180101-006 | Cambio de Pastillas de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 180.000.- |

CONGRESO NACIONAL COM. NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES PRESIDENTE

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 78180101-006 | Cambio de Discos de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 55 | 78180101-006 | Ajuste de fibras de frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 56 | 78180101-006 | Cambio de Fibras de frenos, trasero RH y LH | Unid. | 1 | 840.000.- |
| 57 | 78180101-006 | Desmontar y Montar Mordaza de Frenos, para reparación | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 58 | 78180101-006 | Cambio de Cilindro de Freno de ruedas, traseras RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 59 | 78180101-006 | Cambio del Fluido de Freno | Unid. | 1 | 15.000.- |
| 60 | 78180101-006 | Cambio del Juego de Resortes y Seguros de Zapatas de Frenos | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 61 | 78180101-006 | Cambio de Cabo de Freno de Manos | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 62 | 78180101-006 | Rectificación de Discos de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 63 | 78180101-006 | Rectificación de Discos de Frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 64 | 78180101-006 | Rectificación de Tambor de Frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 65 | 78180101-006 | Mantenimiento y Regulación de Frenos | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 66 | 78180101-006 | Servicio de Scanneo de Sistemas | Unid. | 1 | 260.000.- |
| 67 | 78180101-006 | Cambio de Sensores Inductivos de ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 68 | 78180101-006 | Cambio del Rele del ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 69 | 78180101-006 | Cambio del Interruptor del ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | | |
| 70 | 78180101-009 | Desmontar y Montar el Motor de Arranque, para Reparación | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 71 | 78180101-009 | Cambio de Bendix | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 72 | 78180101-009 | Cambio de Carbón del Motor de Arranque | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 73 | 78180101-009 | Cambio de Bulbo de Freno | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 74 | 78180101-009 | Desmontar/montar, Alternador, para Reparación | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 75 | 78180101-009 | Cambió de Reten de Alternador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 76 | 78180101-009 | Cambio de Regulador de Voltaje | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 77 | 78180101-009 | Cambio de Rúleman de Alternador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 78 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Luces de alta y baja, Faro, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 79 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Señaleros, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 80 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Señaleros, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 81 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Faros Busca Huellas RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 82 | 78180101-009 | Cambio de Cilindro de Contacto | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 83 | 78180101-009 | Cambio de Llave de Luz combinada | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 84 | 78180101-009 | Cambio de Velocímetro, Sonda | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 85 | 78180101-009 | Cambio de Bocina | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 86 | 78180101-009 | Cambio de Indicador de Estacionamiento | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 87 | 78180101-009 | Cambio de Foco de Luz de Matrícula | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 88 | 78180101-009 | Cambio de tercera Luz de Freno | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 89 | 78180101-009 | Reparación del Radio/Grabador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 90 | 78180101-009 | Servicio de verificación y reseteo con Scanner | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 91 | 78180101-009 | Cambio de Bujías Incandescentes | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 92 | 78180101-009 | Cambio de Bombas de Vacío | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 93 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Luz de cortesía del conductor y acompañante | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 94 | 78180101-009 | Cambio de Sensores de Estacionamiento | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 95 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor Central de movimiento., de Espejos lat., RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 96 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor Central., de Bloqueo de Puertas y lev., Vidrios | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 97 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor de Bloqueo de puerta | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 98 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor de Levanta Vidrio | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 99 | 78180101-009 | Reparación de Cableado | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 100 | 78180101-009 | Cambio de Antena | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **CARROCERÍA** | | | | | |
| 101 | 78180101-023 | Cambio cerradura interna y/o externa de puerta c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 102 | 78180101-023 | Cambio mecanismo levanta vidrio c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 103 | 78180101-023 | Cambio cilindro de puerta | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 104 | 78180101-023 | Cambio espejo retrovisor c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 105 | 78180101-023 | Cambio cabo capot | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 106 | 78180101-023 | Cambio cerradura capot | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 107 | 78180101-023 | Cambio de amortiguadores de puerta trasera | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 108 | 78180101-023 | Cambio de manija de puerta trasera | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **SISTEMA DE INYECCION Y TANQUE DE COMBUSTIBLE** | | | | | |
| 109 | 78180101-9999 | Desmontar y Montar, Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 100.000.- |
| 110 | 78180101-9999 | Mantenimiento de la Bomba Inyectora, limpieza y calibración | Unid. | 1 | 100.000.- |
| 111 | 78180101-9999 | Limpieza y Calibración de Picos Inyectores | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 112 | 78180101-9999 | Reparación de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 113 | 78180101-9999 | Cambio de Bomba de Alta | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 114 | 78180101-9999 | Cambio de Cabezal de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 115 | 78180101-9999 | Cambio de Picos Inyectores | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 116 | 78180101-9999 | Desmontar y Montar Tanque de Combustible, para Mantenimiento y limpieza | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 117 | 78180101-9999 | Cambio de Bomba de Combustible | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 118 | 78180101-9999 | Cambio de Flotador de Tanque de combustible | Unid. | 1 | 90.000.- |
| 119 | 78180101-9999 | Cambio de Manguera de Retorno | Unid. | 1 | 30.000.- |
| **SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS** | | | | | |
| 120 | 78180101-008 | Cambio de parabrisas-original-nueva | Unid. | 1 | 180.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
Francisco Riveros
RUC: 80053036
Presidente
021 211-760
TALLER INTEGRAL S.A.
San Cosme 722

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 | 78180101-008 | Cambio de cepillos Limpiaparabrisas, delanteros LH y RH | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 122 | 78180101-008 | Cambio de cepillo Limpiaparabrisas, trasero | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 123 | 78180101-008 | Cambio de Motor Limpiaparabrisas | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 124 | 78180101-008 | Cambio depósito de Aditivo p/limpiaparabrisas, delantero y trasero | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 125 | 78180101-008 | Cambio de Mangueras del Sistema de Limpiaparabrisas | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 126 | 78180101-008 | Cambio de Picos lanzadores | Unid. | 1 | 5.000.- |
| SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 127 | 78180101-016 | Desmontar y Montar Compresor de A/A., para mantenimiento | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 128 | 78180101-016 | Carga de Aceite, para Compresor de A/A | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 129 | 78180101-016 | Desmontar y Montar, Evaporador del A/A, para limpieza | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 130 | 78180101-016 | Evaporador de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 131 | 78180101-016 | Cambio de la Polea de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 132 | 78180101-016 | Cambio de Rúleman de Compresor de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 133 | 78180101-016 | Cambio de Manguera de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 134 | 78180101-016 | Cambio Condensador de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 135 | 78180101-016 | Carga de Gas Ecológico | Unid. | 1 | 480.000.- |
| 136 | 78180101-016 | Cambio de Filtro Capilar | Unid. | 1 | 390.000.- |
| 137 | 78180101-016 | Cambio de Filtro Disecante | Unid. | 1 | 390.000.- |
| 138 | 78180101-016 | Cambio de Electro Ventilador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 139 | 78180101-016 | Cambio de Presostato de Alta y Baja | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 140 | 78180101-016 | Mantenimiento del Sistema de A/A, Limpieza del Condensador | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 141 | 78180101-016 | Cambio de Válvula de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| SISTEMA DE AIRBAG | | | | | |
| 142 | 78180101-998 | Cambio Modulo Electrónico de disparo | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 143 | 78180101-998 | Cambio Conjunto de bolsa AIRBAG, lado pasajero | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 144 | 78180101-998 | Cambio Contactor Giratorio | Unid. | 1 | 10.000.- |
| SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR | | | | | |
| 145 | 78180101-015 | Mantenimiento Preventivo de Radiador, completar Aditivos y Agua Destilada, verificar Tapa | Unid. | 1 | 190.000.- |
| 146 | 78180101-015 | Cambio de Radiador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 147 | 78180101-015 | Desmontar y Montar Radiador, para Reparar | Unid. | 1 | 360.000.- |
| 148 | 78180101-015 | Reparación de Panales de Radiador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 149 | 78180101-015 | Cambio de Soporte de Radiador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 150 | 78180101-015 | Cambio de Manguera de Alta o Baja (Superior/Inferior) de Radiador | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 151 | 78180101-015 | Cambio de Manguera de Depurador de Aire | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 152 | 78180101-015 | Cambio de Termostato de Motor | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 153 | 78180101-015 | Cambio de Bomba de Agua | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 154 | 78180101-015 | Cambio de Bomba de Aceite de Motor | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 155 | 78180101-015 | Cambio de Bulbo de Temperatura | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 156 | 78180101-015 | Cambio de Sensor de Temperatura | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 157 | 78180101-015 | Cambio de Embrague de Ventilador | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 158 | 78180101-015 | Cambio de Electro Ventilador del Radiador | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **Sumatoria de Precios Unitarios** | | | | | **13.165.000.-** |

| | |
|---|---|
| **Monto mínimo** | **Gs. 8.750.000.- (guaraníes ocho millones setecientos cincuenta mil)** |
| **Monto máximo** | **Gs. 17.500.000.- (guaraníes diecisiete millones quinientos mil)** |

## LOTE 2

## Mantenimiento y reparación de Vehículos Marca Isuzu

| Ítem | Código de Catálogo | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | TALLER INTEGRAL Precio unitario de Mano de obra IVA incluido |
|---|---|---|---|---|---|
| SISTEMA DE TRANSMISION | | | | | |
| 1 | 78180101-002 | Mantenimiento de la Caja de Cambios | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 2 | 78180101-002 | Desmontar y Montar Caja de Cambios, para Reparar | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 3 | 78180101-002 | Cambio de Eje de Mando | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 4 | 78180101-002 | Cambio de Eje Cuádruple | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 5 | 78180101-002 | Cambio de Rulemanes de Caja de Cambios | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 6 | 78180101-002 | Cambio de Anillos Sincronizadores de Caja | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 7 | 78180101-002 | Cambio de Ejes Desplazables | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 8 | 78180101-002 | Cambio de Soporte de Caja de Cambios | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 9 | 78180101-002 | Mantenimiento de Diferencial | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 10 | 78180101-002 | Desmontar y Montar Diferencial, para Reparar | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 11 | 78180101-002 | Cambio de Kit de Diferencial; Olla, Corona, Planetarios, Piñón, Rulemanes | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 12 | 78180101-002 | Cambio de Reten Diferencial | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 13 | 78180101-002 | Cambio de Cruceta de Cardan | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 14 | 78180101-002 | Cambio de Eje Palier RH y LH | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 15 | 78180101-002 | engrase de crucetas cardan y acoples | Unid. | 1 | 10.000.- |

CONGRESO NACIONAL COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722
Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 78180101-002 | Cambio de caja de velocidad - nueva- | Unid. | 1 | 420.000.- |
| 17 | 78180101-002 | Cambio de caja de velocidad - usada con garantía mínima de 1 año | Unid. | 1 | 420.000.- |
| **SISTEMA DE TREN DELANTERO** | | | | | |
| 18 | 78180101-011 | Cambio bujes de parrilla de suspensión c/l | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 19 | 78180101-011 | Cambio parrilla/rótula de suspensión derecho e izquierdo | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 20 | 78180101-011 | Cambio bujes extremo de barra estabilizadora c/l | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 21 | 78180101-011 | Cambio bujes centrales de barra estabilizadora | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 22 | 78180101-011 | Cambio de amortiguador delantero c/u | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 23 | 78180101-011 | Cambio de taqueador de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 24 | 78180101-011 | Cambio de torreta de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 25 | 78180101-011 | Cambio de Rúleman | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 26 | 78180101-011 | Alineación y Balanceo | Unid. | 1 | 90.000.- |
| **SISTEMA DE TREN TRASERO** | | | | | |
| 27 | 78180101-012 | Cambio bujes traseros | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 28 | 78180101-012 | Cambio Rúleman de cubo c/l | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 29 | 78180101-012 | Cambio de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 30 | 78180101-012 | Cambio de Brazo jgo. (2) | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 31 | 78180101-012 | Cambio de Brazo jgo. (2) | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 32 | 78180101-012 | Cambio de Bieleta | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 33 | 78180101-012 | Alineación y Balanceo | Unid. | 1 | 90.000.- |
| **SISTEMA DE DIRECCION** | | | | | |
| 34 | 78180101-003 | Cambio caja de dirección hidráulica (cremallera D/H) | Unid. | 1 | 600.000.- |
| 35 | 78180101-003 | Cambio bomba de dirección | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 36 | 78180101-003 | Cambio de manguera hidráulica de dirección lado presión | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 37 | 78180101-003 | Cambio correa de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 38 | 78180101-003 | Cambio de kit de correa y tensor de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 39 | 78180101-003 | Cambio de brazo de dirección izquierdo | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 40 | 78180101-003 | Cambio de brazo de dirección derecho | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 41 | 78180101-003 | Cambio de muñequines de dirección izquierdo | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 42 | 78180101-003 | Cambio de muñequines de dirección derecho | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 43 | 78180101-003 | Cambio tensor dinámico de correa de accesorios | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 44 | 78180101-003 | Prisionero de rueda | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 45 | 78180101-003 | Alineación | Unid. | 1 | 80.000.- |
| **SISTEMA DE FRENOS Y ABS** | | | | | |
| 46 | 78180101-006 | Desmontar y Montar, Bomba Central de Frenos, para Reparación. | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 47 | 78180101-006 | Cambio de Cilindro Maestro | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 48 | 78180101-006 | Cambio de Bomba Central de Freno | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 49 | 78180101-006 | Cambio de Mordaza de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 50 | 78180101-006 | Cambio de Servo Freno | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 51 | 78180101-006 | Cambio de Caño Flexible de Freno, trasero RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 52 | 78180101-006 | Cambio de Caño Flexible de Freno, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 15.000.- |
| 53 | 78180101-006 | Cambio de Pastillas de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 180.000.- |
| 54 | 78180101-006 | Cambio de Discos de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 55 | 78180101-006 | Ajuste de fibras de frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 56 | 78180101-006 | Cambio de Fibras de frenos, trasero RH y LH | Unid. | 1 | 840.000.- |
| 57 | 78180101-006 | Desmontar y Montar Mordaza de Frenos, para reparación | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 58 | 78180101-006 | Cambio de Cilindro de Freno de ruedas, traseras RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 59 | 78180101-006 | Cambio del Fluido de Freno | Unid. | 1 | 15.000.- |
| 60 | 78180101-006 | Cambio del Juego de Resortes y Seguros de Zapatas de Frenos | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 61 | 78180101-006 | Cambio de Cabo de Freno de Manos | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 62 | 78180101-006 | Rectificación de Discos de Frenos, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 63 | 78180101-006 | Rectificación de Discos de Frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 64 | 78180101-006 | Rectificación de Tambor de Frenos, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 65 | 78180101-006 | Mantenimiento y Regulación de Frenos | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 66 | 78180101-006 | Servicio de Scanneo de Sistemas | Unid. | 1 | 260.000.- |
| 67 | 78180101-006 | Cambio de Sensores Inductivos de ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 68 | 78180101-006 | Cambio del Rele del ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 69 | 78180101-006 | Cambio del Interruptor del ABS | Unid. | 1 | 5.000.- |
| **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | | |
| 70 | 78180101-009 | Desmontar y Montar el Motor de Arranque, para Reparación | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 71 | 78180101-009 | Cambio de Bendix | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 72 | 78180101-009 | Cambio de Carbón del Motor de Arranque | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 73 | 78180101-009 | Cambio de Bulbo de Freno | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 74 | 78180101-009 | Desmontar/montar, Alternador, para Reparación | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 75 | 78180101-009 | Cambió de Reten de Alternador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 76 | 78180101-009 | Cambio de Regulador de Voltaje | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 77 | 78180101-009 | Cambio de Rúleman de Alternador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 78 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Luces de alta y baja, Faro, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 79 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Señaleros, delanteros RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 80 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Señaleros, traseros RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 81 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Faros Busca Huellas RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 82 | 78180101-009 | Cambio de Cilindro de Contacto | Unid. | 1 | 5.000.- |

CONGRESO NACIONAL COMISIÓN NACIONAL DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme y Damián
Ing. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 78180101-009 | Cambio de Llave de Luz combinada | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 84 | 78180101-009 | Cambio de Velocímetro, Sonda | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 85 | 78180101-009 | Cambio de Bocina | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 86 | 78180101-009 | Cambio de Indicador de Estacionamiento | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 87 | 78180101-009 | Cambio de Foco de Luz de Matrícula | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 88 | 78180101-009 | Cambio de tercera Luz de Freno | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 89 | 78180101-009 | Reparación del Radio/Grabador | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 90 | 78180101-009 | Servicio de verificación y reseteo con Scanner | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 91 | 78180101-009 | Cambio de Bujías Incandescentes | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 92 | 78180101-009 | Cambio de Bombas de Vacío | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 93 | 78180101-009 | Cambio de Focos de Luz de cortesía del conductor y acompañante | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 94 | 78180101-009 | Cambio de Sensores de Estacionamiento | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 95 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor Central de movimiento., de Espejos lat., RH y LH | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 96 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor Central., de Bloqueo de Puertas y lev., Vidrios | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 97 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor de Bloqueo de puerta | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 98 | 78180101-009 | Cambio de Interruptor de Levanta Vidrio | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 99 | 78180101-009 | Reparación de Cableado | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 100 | 78180101-009 | Cambio de Antena | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **CARROCERÍA** | | | | | |
| 101 | 78180101-023 | Cambio cerradura interna y/o externa de puerta c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 102 | 78180101-023 | Cambio mecanismo levanta vidrio c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 103 | 78180101-023 | Cambio cilindro de puerta | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 104 | 78180101-023 | Cambio espejo retrovisor c/l | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 105 | 78180101-023 | Cambio cabo capot | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 106 | 78180101-023 | Cambio cerradura capot | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 107 | 78180101-023 | Cambio de amortiguadores de puerta trasera | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 108 | 78180101-023 | Cambio de manija de puerta trasera | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **SISTEMA DE INYECCION Y TANQUE DE COMBUSTIBLE** | | | | | |
| 109 | 78180101-9999 | Desmontar y Montar, Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 100.000.- |
| 110 | 78180101-9999 | Mantenimiento de la Bomba Inyectora, limpieza y calibración | Unid. | 1 | 100.000.- |
| 111 | 78180101-9999 | Limpieza y Calibración de Picos Inyectores | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 112 | 78180101-9999 | Reparación de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 113 | 78180101-9999 | Cambio de Bomba de Alta | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 114 | 78180101-9999 | Cambio de Cabezal de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 115 | 78180101-9999 | Cambio de Picos Inyectores | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 116 | 78180101-9999 | Desmontar y Montar Tanque de Combustible, para Mantenimiento y limpieza | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 117 | 78180101-9999 | Cambio de Bomba de Combustible | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 118 | 78180101-9999 | Cambio de Flotador de Tanque de combustible | Unid. | 1 | 90.000.- |
| 119 | 78180101-9999 | Cambio de Manguera de Retorno | Unid. | 1 | 30.000.- |
| **SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS** | | | | | |
| 120 | 78180101-008 | Cambio de parabrisas-original-nueva | Unid. | 1 | 180.000.- |
| 121 | 78180101-008 | Cambio de cepillos Limpiaparabrisas, delanteros LH y RH | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 122 | 78180101-008 | Cambio de cepillo Limpiaparabrisas, trasero | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 123 | 78180101-008 | Cambio de Motor Limpiaparabrisas | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 124 | 78180101-008 | Cambio depósito de Aditivo p/limpiaparabrisas, delantero y trasero | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 125 | 78180101-008 | Cambio de Mangueras del Sistema de Limpiaparabrisas | Unid. | 1 | 5.000.- |
| 126 | 78180101-008 | Cambio de Picos lanzadores | Unid. | 1 | 5.000.- |
| **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | | | | | |
| 127 | 78180101-016 | Desmontar y Montar Compresor de A/A., para mantenimiento | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 128 | 78180101-016 | Carga de Aceite, para Compresor de A/A | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 129 | 78180101-016 | Desmontar y Montar, Evaporador del A/A, para limpieza | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 130 | 78180101-016 | Evaporador de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 131 | 78180101-016 | Cambio de la Polea de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 132 | 78180101-016 | Cambio de Rúleman de Compresor de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 133 | 78180101-016 | Cambio de Manguera de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 134 | 78180101-016 | Cambio Condensador de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 135 | 78180101-016 | Carga de Gas Ecológico | Unid. | 1 | 480.000.- |
| 136 | 78180101-016 | Cambio de Filtro Capilar | Unid. | 1 | 390.000.- |
| 137 | 78180101-016 | Cambio de Filtro Disecante | Unid. | 1 | 390.000.- |
| 138 | 78180101-016 | Cambio de Electro Ventilador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 139 | 78180101-016 | Cambio de Presostato de Alta y Baja | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 140 | 78180101-016 | Mantenimiento del Sistema de A/A, Limpieza del Condensador | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 141 | 78180101-016 | Cambio de Válvula de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| **SISTEMA DE AIRBAG** | | | | | |
| 142 | 78180101-998 | Cambio Modulo Electrónico de disparo | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 143 | 78180101-998 | Cambio Conjunto de bolsa AIRBAG, lado pasajero | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 144 | 78180101-998 | Cambio Contactor Giratorio | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR** | | | | | |
| 145 | 78180101-015 | Mantenimiento Preventivo de Radiador, completar Aditivos y Agua | Unid. | 1 | 190.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISION NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Ing. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Destilada, verificar Tapa | | | |
| 146 | 78180101-015 | Cambio de Radiador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 147 | 78180101-015 | Desmontar y Montar Radiador, para Reparar | Unid. | 1 | 360.000.- |
| 148 | 78180101-015 | Reparación de Panales de Radiador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 149 | 78180101-015 | Cambio de Soporte de Radiador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 150 | 78180101-015 | Cambio de Manguera de Alta o Baja (Superior/Inferior) de Radiador | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 151 | 78180101-015 | Cambio de Manguera de Depurador de Aire | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 152 | 78180101-015 | Cambio de Termostato de Motor | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 153 | 78180101-015 | Cambio de Bomba de Agua | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 154 | 78180101-015 | Cambio de Bomba de Aceite de Motor | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 155 | 78180101-015 | Cambio de Bulbo de Temperatura | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 156 | 78180101-015 | Cambio de Sensor de Temperatura | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 157 | 78180101-015 | Cambio de Embrague de Ventilador | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 158 | 78180101-015 | Cambio de Electro Ventilador del Radiador | Unid. | 1 | 10.000.- |
| | | **Sumatoria de Precios Unitarios** | | | **12.645.000.-** |

| | |
|---|---|
| **Monto mínimo** | **Gs. 8.750.000.- (guaraníes ocho millones setecientos cincuenta mil)** |
| **Monto máximo** | **Gs. 17.500.000.- (guaraníes diecisiete millones quinientos mil)** |

## LISTA DE REPUESTOS
## LOTE 1

| Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | TALLER INTEGRAL Precio unitario de Mano de obra IVA incluido |
|---|---|---|---|---|
| *CHEVROLET BLAZER ADV - AÑO 2010* | | | | |
| *SISTEMA DE TRANSMISION* | | | | |
| 1 | Eje de Mando | Unid. | 1 | 5.580.000.- |
| 2 | Desplazable 3 y 4 ta. | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 3 | Desplazable 1 y 2 ta. | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 4 | Desplazable 5 y Rev. | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 5 | Rúleman de Caja | Unid. | 1 | 414.000.- |
| 6 | Rúleman de Caja | Unid. | 1 | 414.000.- |
| 7 | Rúleman de Caja | Unid. | 1 | 414.000.- |
| 8 | Rúleman de Caja | Unid. | 1 | 414.000.- |
| 9 | Rúleman de Caja | Unid. | 1 | 414.000.- |
| 10 | Rodillo de Caja | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 11 | Rodillo de Caja | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 12 | Rúleman Rodillo de Caja | Unid. | 1 | 567.000.- |
| 13 | Anillo Sincronizador 3 y 4 ta. | Unid. | 1 | 837.000.- |
| 14 | Anillo Sincronizador 1 y 2 da. | Unid. | 1 | 792.000.- |
| 15 | Anillo Sincronizador con Cono | Unid. | 1 | 882.000.- |
| 16 | Anillo Sincronizador 5 ta. | Unid. | 1 | 936.000.- |
| 17 | Engranaje 3 ra. | Unid. | 1 | 1.080.000.- |
| 18 | Engranaje 2 ra. | Unid. | 1 | 1.260.000.- |
| 19 | Engranaje 1 ra. | Unid. | 1 | 1.350.000.- |
| 20 | Eje Principal de Caja | Unid. | 1 | 5.310.000.- |
| 21 | Engranaje de Caja | Unid. | 1 | 1.440.000.- |
| 22 | Engranaje de 5 ta. | Unid. | 1 | 1.620.000.- |
| 23 | Eje Cuádruple | Unid. | 1 | 5.310.000.- |
| 24 | Engranaje Reversa | Unid. | 1 | 1.440.000.- |
| 25 | Eje Sector de Reversa | Unid. | 1 | 1.080.000.- |
| 26 | Separador de Caja | Unid. | 1 | 90.000.- |
| 27 | Tuerca de Caja | Unid. | 1 | 108.000.- |
| 28 | Seguro de Caja | Unid. | 1 | 117.000.- |
| 29 | Soporte de Caja de Cambios | Unid. | 1 | 882.000.- |
| 30 | Bujes de Palanca de Cambios | Unid. | 1 | 702.000.- |
| 31 | Olla Diferencial | Unid. | 1 | 420.000.- |
| 32 | Corona Diferencial | Unid. | 1 | 230.000.- |
| 33 | Planetario | Unid. | 1 | 260.000.- |
| 34 | Satélites | Unid. | 1 | 220.000.- |
| 35 | Eje Palier | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 36 | Reten exterior del Palier | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 37 | Seguro del Palier | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 38 | Guardapolvos de Semi Eje, RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 39 | Calce de Olla Diferencial | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 40 | Rúleman Diferencial | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 41 | Separador de Diferencial | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 42 | Reten de Piñón | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 43 | Rúleman Diferencial | Unid. | 1 | 120.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISION NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Lic. Francisco Riveros S
Presidente
TALLER INTEGRAL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 44 | Aceite Diferencial | Lts. | 1 | 60.000.- |
| 45 | Cruceta Cardan | Unid. | 1 | 460.000.- |
| 46 | Yugo porta Cruceta Cardan | Unid. | 1 | 440.000.- |
| 47 | Aceite ATF | Lts. | 1 | 30.000.- |
| 48 | Grasa | Kg. | 1 | 100.000.- |
| 49 | Sellador | Lts. | 1 | 10.000.- |
| 50 | Caja de velocidad – Nueva original- | Unid. | 1 | 38.000.000.- |
| 51 | Caja de velocidad - usada con garantía - | Unid. | 1 | 15.780.000.- |
| **SISTEMA DE TREN DELANTERO** | | | | |
| 52 | Bujes de parrilla de suspensión c/l | Unid. | 1 | 190.000.- |
| 53 | Parrilla/rótula de suspensión derecho e izquierdo | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 54 | Bujes de extremo de barra estabilizadora c/l | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 55 | Bujes centrales de barra estabilizadora | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 56 | Amortiguadores delanteros c/u | Unid. | 1 | 980.000.- |
| 57 | Taqueador de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 58 | Torreta de amortiguador c/u | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 59 | Rúleman | Unid. | 1 | 320.000.- |
| **SISTEMA DE TREN TRASERO** | | | | |
| 60 | Bujes de suspensión | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 61 | Rúleman de cubo c/l | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 62 | Amortiguadores c/u | Unid. | 1 | 990.000.- |
| 63 | Brazo trasero jgo. (2) | Unid. | 1 | 210.000.- |
| 64 | Brazo trasero jgo. (2) | Unid. | 1 | 190.000.- |
| 65 | Juego de Bieleta | Unid. | 1 | 210.000.- |
| **SISTEMA DE DIRECCION** | | | | |
| 66 | Caja de dirección hidráulica (cremallera D/H) | Unid. | 1 | 1.200.000.- |
| 67 | Bomba de dirección | Unid. | 1 | 460.000.- |
| 68 | Manguera hidráulica de dirección lado presión | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 69 | Correa de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 190.000.- |
| 70 | Kit de correa y tensor de dirección hidráulica | Unid. | 1 | 660.000.- |
| 71 | Brazo de dirección izquierdo y derecho | Unid. | 1 | 210.000.- |
| 72 | Muñequines de dirección izquierdo y derecho | Unid. | 1 | 220.000.- |
| 73 | Tensor dinámico de correa de accesorios | Unid. | 1 | 100.000.- |
| 74 | Prisionero de rueda | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **SISTEMA DE FRENOS Y ABS** | | | | |
| 75 | Bomba Central de Freno | Unid. | 1 | 410.000.- |
| 76 | Cilindro Maestro | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 77 | Mordaza de Freno, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 78 | Servo Freno | Unid. | 1 | 330.000.- |
| 79 | Juego de Pastillas de Freno, delantero | Unid. | 1 | 840.000.- |
| 80 | Juego de Pastillas de Freno, trasero | Unid. | 1 | 870.000.- |
| 81 | Juego de Zapata de Freno, trasero | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 82 | Juego de Resortes de Zapata | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 83 | Disco de Freno, delantero LH y LH | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 84 | Caño Flexible de Freno, delantero LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 85 | Caño Flexible de Freno, delantero RH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 86 | Caño Flexible de Freno, trasero LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 87 | Caño Flexible de Freno, trasero RH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 88 | Cilindro de Freno de Rueda, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 89 | Cilindro de Freno de Rueda, trasera RH y LH | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 90 | Tornillos de Purgación, delanteros y traseros RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 91 | Juego de Seguros de Mordaza de Freno, delantero RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 92 | Juego de Seguros de Mordaza de Frenó, trasero RH y LH | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 93 | Tambor de Freno, trasero LH y LH | Unid. | 1 | 300.000.- |
| 94 | Cabo de Freno de Mano | Unid. | 1 | 90.000.- |
| 95 | Fluido de Freno | Lts. | 1 | 15.000.- |
| 96 | Sensores Inductivos del ABS, delanteros y traseros RH y LH | Unid. | 1 | 420.000.- |
| 97 | Rele del ABS | Unid. | 1 | 330.000.- |
| 98 | Central Hidráulica | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 99 | Central Electrónica/Modulo | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 100 | Interruptor | Unid. | 1 | 120.000.- |
| **SISTEMA ELÉCTRICO** | | | | |
| 101 | Motor de Arranque | Unid. | 1 | 350.000.- |
| 102 | Bendix de Arranque | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 103 | Automático de Arranque | Unid. | 1 | 120.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-8
021 211-260
San Cosme 722

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 104 | Enducido de Arranque | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 105 | Colector de Arranque | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 106 | Relé de Arranque | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 107 | Porta Carbón, Motor de Arranque | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 108 | Bulbo de Freno | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 109 | Alternador | Unid. | 1 | 350.000.- |
| 110 | Estator | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 111 | Rúleman de Alternador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 112 | Rúleman de Alternador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 113 | Depresor de Alternador | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 114 | Polea de Alternador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 115 | Porta Carbón, Alternador | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 116 | Regular de Voltaje | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 117 | Reten de Alternador | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 118 | Cilindro de Contacto | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 119 | Llave de Luz combinada | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 120 | Velocímetro, Sonda | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 121 | Bocina | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 122 | Indicador de Estacionamiento | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 123 | Tercera Luz de Freno | Unid. | 1 | 190.000.- |
| 124 | Foco de 1 filamento | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 125 | Foco de 2 filamentos | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 126 | Foco de Alta/Baja | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 127 | Foco Piojo | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 128 | Foco de Luz de Techo | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 129 | Foco de Luz de Tablero | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 130 | Foco de Busca Huellas | Unid. | 1 | 150.000.- |
| 131 | Fusible de 5 Amper | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 132 | Fusible de 10 Amper | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 133 | Fusible de 15 Amper | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 134 | Fusible de 20 Amper | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 135 | Relé de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 136 | Agua Destilada | Lts. | 1 | 2.000.- |
| 137 | Bulbo de Electro ventilador | Unid. | 1 | 80.000.- |
| 138 | Bulbo de Aire Acondicionado | Unid. | 1 | 80.000.- |
| 139 | Bujías Incandescentes | Unid. | 1 | 140.000.- |
| 140 | Bombas de Vacío | Unid. | 1 | 230.000.- |
| 141 | Sensores de Estacionamiento | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 142 | Interruptor Central de movimientos de Espejos laterales, RH y LH | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 143 | Interruptor Central de Bloqueo de Puertas y Levanta Vidrios | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 144 | Interruptor de Bloqueo de puerta | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 145 | Interruptor de Levanta Vidrio | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 146 | Antena | Unid. | 1 | 160.0000.- |
| **CARROCERÍA** | | | | |
| 147 | Cerradura interna y/o externa de puerta c/l | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 148 | Mecanismo levanta vidrio c/l | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 149 | Cilindro de puerta | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 150 | Espejo retrovisor c/l | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 151 | Cabo de capot | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 152 | Cerradura capot | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 153 | Amortiguadores de puertas traseras | Unid. | 1 | 790.000.- |
| 154 | Manija de puerta trasera | Unid. | 1 | 110.000.- |
| **SISTEMA DE INYECCION Y TANQUE DE COMBUSTIBLES** | | | | |
| 155 | Bomba de Alta | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 156 | Cabezal de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 157 | Juego de Juntas y Retenes de Bomba Inyectora | Unid. | 1 | 10.000.- |
| 158 | Picos Inyectores | Unid. | 1 | 460.000.- |
| 159 | Tanque de combustible | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 160 | Flotador de Tanque de combustible | Unid. | 1 | 260.000.- |
| 161 | Bomba de combustible | Unid. | 1 | 1.200.000.- |
| 162 | Pre-filtro del Tanque de combustible | Unid. | 1 | 1.000.- |
| 163 | Manguera de retorno | Unid. | 1 | 10.000.- |
| **SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS** | | | | |
| 164 | Parabrisas nuevo | Unid. | 1 | 1.200.000.- |
| 165 | Cepillo Limpiaparabrisas, delantero LH RH | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 166 | Cepillo Limpiaparabrisas, trasero | Unid. | 1 | 120.000.- |
| 167 | Motor Limpiaparabrisas | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 168 | Depósito de Aditivo de Limpiaparabrisas, delantero | Unid. | 1 | 110.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISION NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Ing. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 169 | Mangueras | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 170 | Aditivo Limpiaparabrisas | Lts. | 1 | 10.000.- |
| 171 | Pico lanzador, delantero RH LH | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 172 | Pico lanzador, trasero | Unid. | 1 | 20.000.- |
| **SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO** | | | | |
| 173 | Compresor de A/A | Unid. | 1 | 660.000.- |
| 174 | Evaporador de A/A | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 175 | Polea del Compresor de A/A | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 176 | Rúleman de Compresor de A/A | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 177 | Manguera de A/A | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 178 | Condensador de A/A | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 179 | Gas Ecológico del Sistema de A/A | Lts. | 1 | 680.000.- |
| 180 | Aceite para Compresor de A/A | Lts. | 1 | 110.000.- |
| 181 | Filtro Capilar | Unid. | 1 | 210.000.- |
| 182 | Filtro Disecante | Unid. | 1 | 220.000.- |
| 183 | Electro Ventilador de A/A | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 184 | Presostato de Alta | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 185 | Presostato de Baja | Unid. | 1 | 20.000.- |
| 186 | Válvula de A/A | Unid. | 1 | 30.000.- |
| **SISTEMA DE AIRBAG** | | | | |
| 187 | Modulo Electrónico de disparo | Unid. | 1 | 320.000.- |
| 188 | Conjunto de bolsa AIRBAG, lado pasajero | Unid. | 1 | 1.100.000.- |
| 189 | Contactor Giratorio | Unid. | 1 | 120.000.- |
| **SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR** | | | | |
| 190 | Radiador | Unid. | 1 | 220.000.- |
| 191 | Soporte de Radiador | Unid. | 1 | 30.000.- |
| 192 | Aditivo Refrigerante de Radiador | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 193 | Agua Destilada | Unid. | 1 | 2.000.- |
| 194 | Manguera de Alta o Superior de Radiador | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 195 | Manguera de Baja o Inferior de Radiador | Unid. | 1 | 60.000.- |
| 196 | Manguera de Depurador de Aire | Unid. | 1 | 210.000.- |
| 197 | Tapa de Radiador | Unid. | 1 | 40.000.- |
| 198 | Termostato de Motor | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 199 | Bomba de Agua del Motor | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 200 | Bomba de Aceite del Motor | Unid. | 1 | 160.000.- |
| 201 | Bulbo de Temperatura | Unid. | 1 | 80.000.- |
| 202 | Sensor de Temperatura de Radiador | Unid. | 1 | 130.000.- |
| 203 | Electro Ventilador del Radiador | Unid. | 1 | 110.000.- |
| 204 | Embrague de Ventilador del Radiador | Unid. | 1 | 620.000.- |

## LISTA DE REPUESTOS
## LOTE 2

| Ítem | Descripción | Unidad de Medida | Cantidad | TALLER INTEGRAL Precio unitario de Repuesto IVA incluido |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MOTOR** | | | |
| | Litros de Aceite motor 15W 40 | UNIDAD | 1 | 65.000.- |
| | Filtro de Aceite | UNIDAD | 1 | 210.000.- |
| | Filtro de Aire | UNIDAD | 1 | 220.000.- |
| | Filtro de Combustible | UNIDAD | 1 | 190.000.- |
| | Aceite para Caja | UNIDAD | 1 | 65.000.- |
| 2 | **SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE FRENO** | | | |
| | Juego de pastillas delantero | UNIDAD | 1 | 1.100.000.- |
| | Discos de Frenos delantero | UNIDAD | 1 | 420.000.- |
| | Rectificación de discos de freno | UNIDAD | 1 | 160.000.- |
| | Juego de reparación de mordasa | UNIDAD | 1 | 20.000.- |
| | Servo freno | UNIDAD | 1 | 210.000.- |
| | Cabos de frenos de mano | UNIDAD | 1 | 90.000.- |
| | Bomba central de freno | UNIDAD | 1 | 680.000.- |
| | Fluido de freno | UNIDAD | 1 | 15.000.- |
| | Caños flexibles de frenos | UNIDAD | 1 | 10.000.- |
| | Zapatas de frenos tras. | UNIDAD | 1 | 620.000.- |
| | Tambores de Freno | UNIDAD | 1 | 420.000.- |
| | Rectificación de tambores de Freno Trasero. | UNIDAD | 1 | 160.000.- |
| | Cilindros de frenos tras. | UNIDAD | 1 | 20.000.- |
| 3 | **SERVICIO DE REPARACION DE ARRANQUE** | | | |
| | Bendix de arranque | UNIDAD | 1 | 120.000.- |
| | Rotor de arranque | UNIDAD | 1 | 130.000.- |
| | Inducido de arranque | UNIDAD | 1 | 120.000.- |
| | Juego de carbones | UNIDAD | 1 | 60.000.- |

CONGRESO NACIONAL COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | *Mantenimiento de motor de arranque* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| | *Reparación de motor de arranque* | *UNIDAD* | *1* | *320.000.-* |
| *4* | ***SERVICIO DE REPARACION DE ALTERNADOR*** | | | |
| | *Reparación de Alternador* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *Mantenimiento de alternador* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| | *Plaqueta de diodo* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *Regulador de voltage* | *UNIDAD* | *1* | *60.000.-* |
| | *Rotor de Alternador* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| | *Estator de Alternador* | *UNIDAD* | *1* | *320.000.-* |
| | *Correa de Alternador* | *UNIDAD* | *1* | *180.000.-* |
| | *Rulemanes de Alternador* | *UNIDAD* | *1* | *20.000.-* |
| *5* | ***SERVICIO DE REPARACION DE PARTES ELECTRICAS*** | | | |
| | *Focos de Alta y Baja* | *UNIDAD* | *1* | *180.000.-* |
| | *Focos de 2 filamentos* | *UNIDAD* | *1* | *1.000.-* |
| | *focos de 1 filamento* | *UNIDAD* | *1* | *1.000.-* |
| | *focos de busca huellas* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *foco de luz de techo* | *UNIDAD* | *1* | *1.000.-* |
| | *faro delantero* | *UNIDAD* | *1* | *160.000.-* |
| | *faro trasero* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *faritos de luz de chapa* | *UNIDAD* | *1* | *30.000.-* |
| | *faros busca huellas* | *UNIDAD* | *1* | *460.000.-* |
| | *Batería* | *UNIDAD* | *1* | *590.000.-* |
| | *Electro ventilador* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| *6* | ***SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE*** | | | |
| | *Plato de Presión* | *UNIDAD* | *1* | *890.000.-* |
| | *Disco* | *UNIDAD* | *1* | *630.000.-* |
| | *Cojinete de empuje* | *UNIDAD* | *1* | *210.000.-* |
| | *Horquilla* | *UNIDAD* | *1* | *110.000.-* |
| | *Guardapolvo de Horquilla* | *UNIDAD* | *1* | *10.000.-* |
| | *Ruleman Piloto* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| | *Volante de motor* | *UNIDAD* | *1* | *210.000.-* |
| | *Tornillos de volante* | *UNIDAD* | *1* | *1.000.-* |
| *7* | ***SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISIÓN*** | | | |
| | *Soporte de caja* | *UNIDAD* | *1* | *320.000.-* |
| | *Cambio de sincronizadores* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *Cambio de engranajes* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| | *Rulemanes de Caja* | *UNIDAD* | *1* | *90.000.-* |
| | *Retenes de caja* | *UNIDAD* | *1* | *60.000.-* |
| | *Eje de mando* | *UNIDAD* | *1* | *460.000.-* |
| | *Cuadruple* | *UNIDAD* | *1* | *1.900.000.-* |
| | *Cambio de caja de velocidad - nueva-* | *UNIDAD* | *1* | *9.000.000.-* |
| | *Cambio de caja de velocidad - usada con garantía mínima de 1 año* | *UNIDAD* | *1* | *4.600.000.-* |
| *8* | ***SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION*** | | | |
| | ***SUSPENSIÓN DELANTERA*** | | | |
| | *Amortiguadores* | *UNIDAD* | *1* | *1.100.000.-* |
| | *Rotulas inferiores* | *UNIDAD* | *1* | *480.000.-* |
| | *Rotulas superiores* | *UNIDAD* | *1* | *480.000.-* |
| | *Bujes de parrilla superior* | *UNIDAD* | *1* | *140.000.-* |
| | *Bujes de parrilla inferior del.* | *UNIDAD* | *1* | *160.000.-* |
| | *Parrilla de suspensión inferior* | *UNIDAD* | *1* | *160.000.-* |
| | *Buje estabilizador* | *UNIDAD* | *1* | *60.000.-* |
| | *Parrilla de suspensión superior* | *UNIDAD* | *1* | *160.000.-* |
| | *Cruzeta cardan* | *UNIDAD* | *1* | *320.000.-* |
| | *Centralizador de cardan* | *UNIDAD* | *1* | *980.000.-* |
| | *Bridas de de goma* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | ***SUSPENSIÓN TRASERA*** | | | |
| | *Amortiguadores* | *UNIDAD* | *1* | *1.050.000.-* |
| | *Buje elástico* | *UNIDAD* | *1* | *220.000.-* |
| | *Encurvar elástico* | *UNIDAD* | *1* | *120.000.-* |
| | *Centro elástico* | *UNIDAD* | *1* | *130.000.-* |
| *9* | ***SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION*** | | | |
| | *Bieletas* | *UNIDAD* | *1* | *320.000.-* |
| | *Guardapolvos de homocinéticas* | *UNIDAD* | *1* | *110.000.-* |
| | *Reparación de cremallera* | *UNIDAD* | *1* | *1.900.000.-* |
| | *Bujes estabilizadores* | *UNIDAD* | *1* | *60.000.-* |
| | *Pre cat* | *UNIDAD* | *1* | *330.000.-* |
| | *Muñequin* | *UNIDAD* | *1* | *360.000.-* |
| *10* | ***SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO*** | | | |

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-
San Cosme 722

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Reparación de compresor | UNIDAD | 1 | 120.000.- |
| | Cambio de ruleman | UNIDAD | 1 | 20.000.- |
| | Carga de gas y aceite | UNIDAD | 1 | 640.000.- |
| | Mantenimiento completo del sistema | UNIDAD | 1 | 320.000.- |
| | Termostato | UNIDAD | 1 | 220.000.- |
| | Junta de termostato | UNIDAD | 1 | 20.000.- |
| | mangueras de radiador | UNIDAD | 1 | 80.000.- |
| | Juego de mangueras de calefacción | UNIDAD | 1 | 60.000.- |
| | Condensador de A.Ac | UNIDAD | 1 | 120.000.- |
| | Evaporador de A.Ac. | UNIDAD | 1 | 130.000.- |
| | Válvula expansora | UNIDAD | 1 | 110.000.- |
| | Regulador de velocidad | UNIDAD | 1 | 40.000.- |
| 11 | **SERVICIO DE ALINEACION Y BALANCEO** | | | |
| | Alineación de dirección | UNIDAD | 1 | 90.000.- |
| | Balanceo de ruedas | UNIDAD | 1 | 90.000.- |
| 12 | **SERVICIOS DE REPARACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR** | | | |
| | Cerradura de pta. del izq. | UNIDAD | 1 | 260.000.- |
| | Cerradura de pta. del der. | UNIDAD | 1 | 260.000.- |
| | Cerradura de pta. tras izq. | UNIDAD | 1 | 260.000.- |
| | Cerradura de pta. tras der. | UNIDAD | 1 | 260.000.- |
| | Comando de lev vid pta. delant der. | UNIDAD | 1 | 320.000.- |
| | Cinturón de conductor | UNIDAD | 1 | 420.000.- |
| | Cinturón de acompañante | UNIDAD | 1 | 460.000.- |
| | Jgo. de guía de asiento de cond | UNIDAD | 1 | 320.000.- |
| | Guía de asiento de acompañante | UNIDAD | 1 | 330.000.- |
| | Limpieza integral de Tapizado | UNIDAD | 1 | 890.000.- |
| | Retrovisor exterior | UNIDAD | 1 | 780.000.- |
| | Parabrizas trasero C/desempañador | UNIDAD | 1 | 1.100.000.- |
| | Colocación de parabrisas | UNIDAD | 1 | 660.000.- |
| | Mecanismo levantavidrio | UNIDAD | 1 | 190.000.- |
| | Goma de marco | UNIDAD | 1 | 660.000.- |
| | Guía de vidrio | UNIDAD | 1 | 420.000.- |
| 13 | **SERVICIO DE REPARACION DE MOTOR** | | | |
| | Pistones | UNIDAD | 1 | 880.000.- |
| | Juego De Aros | UNIDAD | 1 | 78.000.- |
| | Juego de Juntas | UNIDAD | 1 | 680.000.- |
| | Juego De casquillos de biela | UNIDAD | 1 | 420.000.- |
| | Juego De casquillos de Bancada | UNIDAD | 1 | 410.000.- |
| | Válvulas de Admisión | UNIDAD | 1 | 320.000.- |
| | Válvulas de Escape | UNIDAD | 1 | 330.000.- |
| | Tensor de Correa dentada | UNIDAD | 1 | 78.000.- |
| | Junta de Tapa de Cilindros | UNIDAD | 1 | 330.000.- |
| | Árbol de Levas | UNIDAD | 1 | 1.100.000.- |
| | Cigüeñal | UNIDAD | 1 | 290.000.- |
| | Bielas | UNIDAD | 1 | 490.000.- |
| | Turbo | UNIDAD | 1 | 3.100.000.- |
| | Tapa de Cilindros | UNIDAD | 1 | 2.900.000.- |
| | Junta de múltiple de adm. | UNIDAD | 1 | 720.000.- |
| | Junta de múltiple de esc. | UNIDAD | 1 | 690.000- |
| | Junta de frente de motor | UNIDAD | 1 | 190.000.- |
| | Reten frente motor | UNIDAD | 1 | 220.000.- |
| | Reten de bancada tras. | UNIDAD | 1 | 220.000.- |
| | resortes de válvulas | UNIDAD | 1 | 190.000.- |
| | Martilletes de Válvula | UNIDAD | 1 | 220.000.- |
| | Guías de válvula | UNIDAD | 1 | 210.000.- |
| | Juego de Engranajes del frente motor | UNIDAD | 1 | 320.000.- |
| | Embrague de ventilador | UNIDAD | 1 | 625.000.- |
| 14 | **SERVICIO DE REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE INYECCION** | | | |
| | Bomba de Baja | UNIDAD | 1 | 2.200.000.- |
| | Inyectores | UNIDAD | 1 | 1.800.000.- |
| | Regulador de Presión de la Bomba de Alta | UNIDAD | 1 | 1.600.000.- |
| | Sensor de Árbol de Levas | UNIDAD | 1 | 360.000.- |
| | Sensor de Acelerador | UNIDAD | 1 | 880.000.- |
| | Juego de Caños del Sist. De Admisión Turbo/ Intercooler | UNIDAD | 1 | 460.000.- |
| | Base de Filtro de Combustible | UNIDAD | 1 | 170.000.- |
| | Sensor de Common Rail | UNIDAD | 1 | 700.000.- |
| | Válvula de Seguridad/ Retorno del Common Rail | UNIDAD | 1 | 400.000.- |
| | Juego de Caños de Combustible | UNIDAD | 1 | 20.000.- |
| | Flotador de Tanque | UNIDAD | 1 | 260.000.- |

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Ing. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *15* | *SERVICIO REPARACION Y/O MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIAPARABRISAS* | | | |
| | *Parabrisas nuevo* | *UNIDAD* | *1* | *1.950.000.-* |
| | *Cepillo Limpiaparabrisas, delantero LH RH* | *UNIDAD* | *1* | *100.000.-* |
| | *Cepillo Limpiaparabrisas, trasero* | *UNIDAD* | *1* | *100.000.-* |
| | *Motor Limpiaparabrisas* | *UNIDAD* | *1* | *45.000.-* |
| | *Depósito de Aditivo de Limpiaparabrisas, delantero* | *UNIDAD* | *1* | *80.000.-* |
| | *Mangueras* | *UNIDAD* | *1* | *25.000.-* |
| | *Aditivo Limpiaparabrisas* | *UNIDAD* | *1* | *20.000.-* |
| | *Pico lanzador, delantero RH LH* | *UNIDAD* | *1* | *15.000.-* |
| | *Pico lanzador, trasero* | *UNIDAD* | *1* | *15.000.-* |
| *16* | *SERVICIO DE ENGRASE* | | | |
| | *Insumos* | *UNIDAD* | *1* | *40.00.-* |
| | *Grasas* | *UNIDAD* | *1* | *30.000.-* |

**El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 17.500.000.- (guaraníes diecisiete millones quinientos mil) y el monto máximo es de Gs. 35.000.000.- (guaraníes treinta y cinco millones).**
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**
El plazo de vigencia de este Contrato es desde la firma del mismo y hasta el 31 de diciembre de 2016.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES.**
Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones.

**8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**
La administración del contrato estará a cargo de la Dirección de UOC de la Institución.

**9. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**
La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato. El CONTRATANTE, se reserva el derecho de rechazar garantía que no cumplan con los requisitos señalados o que no le fueran satisfactorias.

**10. MULTAS.**
Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.
La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. El CONTRATANTE podrá rescindir administrativamente el Contrato cuando el valor de las multas supere el monto de la garantía de cumplimiento de Contrato.

**11. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
PRESIDENCIA

Taller Integral S.A.
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

**12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable.

Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de la Capital de la República del Paraguay.

**13. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.**
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.
EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 29 mes de abril de 2016.

CONGRESO NACIONAL
COMISIÓN NAC. DE DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENCIA

**SENADOR NELSON AGUINAGALDE**
CONTRATANTE

**FRANCISCO RIVEROS**
CONTRATISTA

*Lic. Francisco Riveros S.*
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

**Taller Integral S.**
RUC: 80053036-5
021 211-260
San Cosme 722