Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000097

CONTRATACIÓN DIRECTA N° 20/2017

ID Nº 328.106

"MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN DE CARÁCTER PLURIANUAL CONTRATO ABIERTO"

CONTRATISTA:
TALLER BALBUENA de SILVERIO BALBUENA

2017

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py

C. Elect.: rector@una.py

Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546

CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000097

El RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN, que en el texto de este Contrato se identificará como "CONTRATANTE", con domicilio en Ruta Mcal. Estigarribia Km. 11.5, Campus de San Lorenzo, República del Paraguay, con R.U.C. Nº 80005563-2 representado en este acto por el Señor Rector, Prof. Mst. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**, con Cédula de Identidad N° 457.007 por una parte, y, por la otra, la firma **TALLER BALBUENA** con **RUC 854.301-1** domiciliada en la calle Juan Pablo Ocampos c/ Pacuri de la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representado para este acto por **SILVERIO FLORENTIN BALBUENA VALDEZ**, con Cédula de Identidad N° 854.301, denominada en adelante el PROVEEDOR, de común acuerdo convienen celebrar el presente Contrato para el "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN DE CARÁCTER PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO", con ID Nº 328.106, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.

CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 20/2017 PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN DE CARÁCTER PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO.

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) Los Datos cargados en el SICP;

(e) La oferta del Proveedor;

(f) 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 discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones de la Carta de Invitación, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

2- 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 Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 328.106.

Se financiará con Recursos del Ejercicio Fiscal 2017 hasta el límite del Crédito Presupuestario para este Ejercicio en F.F. 30. La validez de la contratación del ejercicio 2018 estará sujetos a la aprobación presupuestaria correspondiente.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de CONTRATACIÓN DIRECTA (CD) N° 20/2017 PARA EL MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE LA MARCA TOYOTA DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN DE CARÁCTER PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO", con ID Nº 328.106, convocado por la Dirección de Contrataciones del Rectorado de la UNA. La adjudicación fue realizada según acto administrativo N° 3203/2017 de fecha 11 de diciembre de 2017.

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción
RECTORADO
www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000097

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

LOTE NRO: 1						
Toyota Corolla, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No						
Nro. De Orden	Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio total
1	1	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	1	EVENTO	
1.1.1	1.1.1	Juego de pist?n	Unidad	1	EVENTO	640.102
1.1.2	1.1.2	Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	203.097
1.1.3	1.1.3	Casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	55.183
1.1.4	1.1.4	Casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	250.195
1.1.5	1.1.5	Casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	20.106
1.1.6	1.1.6	Buje de biela	Unidad	1	EVENTO	301.735
1.1.7	1.1.7	Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	459.485
1.1.8	1.1.8	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	686.788
1.1.9	1.1.9	Juego de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	1.557.715
1.1.10	1.1.10	Juego de reten de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	564.332
1.1.11	1.1.11	Calce lateral	Unidad	1	EVENTO	186.430
1.1.12	1.1.12	Teclado balanc?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.1.13	1.1.13	Bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	867.130
1.1.14	1.1.14	Rectificaci?n de cilindros	Unidad	1	EVENTO	111.804
1.1.15	1.1.15	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1	EVENTO	512.435
1.1.16	1.1.16	Rectificaci?n de leva	Unidad	1	EVENTO	74.536
1.1.17	1.1.17	MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
1.1.18	1.1.18	Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.1.19	1.1.19	Cepillado de tapa motor	Unidad	1	EVENTO	177.023
1.1.20	1.1.20	Correa dentada	Unidad	1	EVENTO	605.896
1.1.21	1.1.21	Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	27.951
1.1.22	1.1.22	Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.1.23	1.1.23	Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.1.24	1.1.24	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.1.25	1.1.25	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.1.26	1.1.26	Picos inyectores	Unidad	1	EVENTO	4.056.120
1.1.27	1.1.27	Mantenimiento de turbo	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.1.28	1.1.28	Reparaci?n de turbo	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.1.29	1.1.29	Aceite 40 para motor	Unidad	1	EVENTO	130.019
1.1.30	1.1.30	Aceite motor	Unidad	1	EVENTO	130.019
1.1.31	1.1.31	Filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	43.749
1.1.32	1.1.32	Filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	75.191

Talleres Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: talleresbalbuena@hotmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castiglio
Rector
Universidad Nacional de Asunción

1.1.33	1.1.33	Filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	644.412
1.1.34	1.1.34	Correa de alternador	Unidad	1	EVENTO	383.711
1.1.35	1.1.35	Correa de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	383.711
1.1.36	1.1.36	Limpieza de radiador	Unidad	1	EVENTO	111.804
1.1.37	1.1.37	Cabo de veloc?metro	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.1.38	1.1.38	Paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	327.511
1.1.39	1.1.39	Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	94.184
1.1.40	1.1.40	Cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	676.292
1.1.41	1.1.41	Ruleman tensor de correa	Unidad	1	EVENTO	147.284
1.1.42	1.1.42	Reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	53.390
1.1.43	1.1.43	Junta balanc?n	Unidad	1	EVENTO	73.788
1.1.44	1.1.44	Soporte motor	Unidad	1	EVENTO	799.544
1.1.45	1.1.45	Reservorio de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	346.116
1.1.46	1.1.46	MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
2	2	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA	Unidad	1	EVENTO	
1.2.1	1.2.1	Sincronizador de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.2	1.2.2	Sincronizador de 2da.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.3	1.2.3	Sincronizador de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.4	1.2.4	Sincronizador de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.5	1.2.5	Sincronizador de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.6	1.2.6	Eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.7	1.2.7	Ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.8	1.2.8	Eje de mando	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.9	1.2.9	Ruleman eje de mando	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.10	1.2.10	Eje cu?druple	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.11	1.2.11	Ruleman	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.12	1.2.12	Rodillo	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.13	1.2.13	Engranaje de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.14	1.2.14	Engranaje de 2da.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.15	1.2.15	Engranaje de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.16	1.2.16	Engranaje de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.17	1.2.17	Engranaje de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.18	1.2.18	Reten selector de cambio	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.19	1.2.19	Juego de juntas de caja	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.20	1.2.20	Aceite 90 para caja	Unidad	1	EVENTO	24.139
1.2.21	1.2.21	Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.2.22	1.2.22	Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.23	1.2.23	Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.24	1.2.24	Aceite caja de velocidad	Unidad	1	EVENTO	53.361
1.2.25	1.2.25	Soporte caja	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.2.26	1.2.26	MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Universidad Nacional de Asunción

RECTORADO

www.una.py
C. Elect.: rector@una.py
Telefax: 595 – 21 – 585540/3, 585546
CP: 2160, San Lorenzo – Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo – Paraguay

Contrato Nº 000097

3	3	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
1.3.1	1.3.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	1.638.098
1.3.2	1.3.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	233.473
1.3.3	1.3.3	Ruleman bancada de corona	Unidad	1	EVENTO	233.473
1.3.4	1.3.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	847.560
1.3.5	1.3.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	364.574
1.3.6	1.3.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.3.7	1.3.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	53.536
1.3.8	1.3.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	69.248
1.3.9	1.3.9	Aceite diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	53.361
1.3.10	1.3.10	MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
4	4	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
1.4.1	1.4.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	1.234.000
1.4.2	1.4.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	233.473
1.4.3	1.4.3	Ruleman lateral de corona	Unidad	1	EVENTO	233.473
1.4.4	1.4.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	1.011.651
1.4.5	1.4.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	364.574
1.4.6	1.4.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.4.7	1.4.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	53.536
1.4.8	1.4.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	69.248
1.4.9	1.4.9	Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.4.10	1.4.10	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.4.11	1.4.11	MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
1.4.12	1.4.12	Aceite diferencial trasero	Unidad	1	EVENTO	53.361
5	5	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	EVENTO	
1.5.1	1.5.1	Mu?equin c/u	Unidad	1	EVENTO	212.979
1.5.2	1.5.2	Extremo de direcci?n c/u	Unidad	1	EVENTO	894.560
1.5.3	1.5.3	Barra larga de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.4	1.5.4	Amortiguador de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.5	1.5.5	Barra curbo	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.6	1.5.6	Brazo Z	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.7	1.5.7	Brazo pitman	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.8	1.5.8	?rbol de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	2.987.200
1.5.9	1.5.9	Reparaci?n Sinf?n	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.5.10	1.5.10	Reparaci?n cremallera	Unidad	1	EVENTO	305.900
1.5.11	1.5.11	Prekat	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.12	1.5.12	Guardapolvo cremallera	Unidad	1	EVENTO	55.183
1.5.13	1.5.13	Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.5.14	1.5.14	Ca?o de alta presi?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.15	1.5.15	Cubierta	Unidad	1	EVENTO	1.050.600

Talleres Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (0981) 942 905
Email: tallerbalbuenapy@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

1.5.16	1.5.16	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1	EVENTO	46.200
1.5.17	1.5.17	Llantas	Unidad	1	EVENTO	3.830.400
1.5.18	1.5.18	Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.5.19	1.5.19	MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
6	6	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	1	EVENTO	
1.6.1	1.6.1	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	EVENTO	850.000
1.6.2	1.6.2	Bujes parrilla superior	Unidad	1	EVENTO	79.860
1.6.3	1.6.3	Bujes parrilla inferior	Unidad	1	EVENTO	79.860
1.6.4	1.6.4	Rotulas superior	Unidad	1	EVENTO	79.860
1.6.5	1.6.5	Rotulas inferior	Unidad	1	EVENTO	623.255
1.6.6	1.6.6	Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	70.458
1.6.7	1.6.7	Bieleta barra estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	619.517
1.6.8	1.6.8	Taqueadores	Unidad	1	EVENTO	71.150
1.6.9	1.6.9	Barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	1.264.200
1.6.10	1.6.10	Regulador barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	79.860
1.6.11	1.6.11	Bujes el?sticos trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.12	1.6.12	Encurvar el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.13	1.6.13	Grillte el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.14	1.6.14	1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.15	1.6.15	2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.16	1.6.16	Centralizador el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.17	1.6.17	Amortiguadores trasero	Unidad	1	EVENTO	510.453
1.6.18	1.6.18	Bujes el?sticos delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.19	1.6.19	Grillete el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.6.20	1.6.20	Encurvar el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.21	1.6.21	1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.22	1.6.22	2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.23	1.6.23	Centralizador el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.24	1.6.24	Perno el?stico	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.25	1.6.25	Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	1	EVENTO	359.342
1.6.26	1.6.26	Bujes horizontal delantero	Unidad	1	EVENTO	294.372
1.6.27	1.6.27	Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.6.28	1.6.28	Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	1	EVENTO	392.481
1.6.29	1.6.29	Torreta superior de amortiguador	Unidad	1	EVENTO	366.079
1.6.30	1.6.30	Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	1	EVENTO	85.415
1.6.31	1.6.31	MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
7	7	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
1.7.1	1.7.1	Ruleman masa interior delantero	Unidad	1	EVENTO	306.291
1.7.2	1.7.2	Ruleman masa exterior delantero	Unidad	1	EVENTO	684.710
1.7.3	1.7.3	Reten de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	53.536
1.7.4	1.7.4	Ruleman carcaza	Unidad	1	EVENTO	55.902

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

1.7.5	1.7.5	Reten carcaza	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.7.6	1.7.6	Reten palier delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.7.7	1.7.7	Homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	2.987.200
1.7.8	1.7.8	Guardapolvo homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	644.606
1.7.9	1.7.9	Guardapolvo trizeta	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.7.10	1.7.10	Ruleman rodillo punta eje	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.7.11	1.7.11	Ruleman doble de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.7.12	1.7.12	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	15.358
1.7.13	1.7.13	MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
8	8	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
1.8.1	1.8.1	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	15.358
1.8.2	1.8.2	Ruleman palier trasero	Unidad	1	EVENTO	1.484.944
1.8.3	1.8.3	Reten palier trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.8.4	1.8.4	Reten de masa trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.8.5	1.8.5	Palier trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.8.6	1.8.6	Cruceta cardan	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.8.7	1.8.7	MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
9	9	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	EVENTO	
1.9.1	1.9.1	Disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.2	1.9.2	Plato de presi?n	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.3	1.9.3	Cojinete de empuje	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.4	1.9.4	Ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.5	1.9.5	Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.6	1.9.6	Bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.7	1.9.7	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.8	1.9.8	Ca?o flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.9.9	1.9.9	MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
10	10	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	1	EVENTO	
1.10.1	1.10.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	620.430
1.10.2	1.10.2	Rectificar discos de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	61.600
1.10.3	1.10.3	Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.10.4	1.10.4	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	273.152
1.10.5	1.10.5	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.10.6	1.10.6	Depresor de freno	Unidad	1	EVENTO	279.838
1.10.7	1.10.7	Fibra de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.10.8	1.10.8	Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	70.000
1.10.9	1.10.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	2.164.000
1.10.10	1.10.10	Juego de reparo freno trasero	Unidad	1	EVENTO	242.630
1.10.11	1.10.11	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	363.945
1.10.12	1.10.12	Disco de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	578.400

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

1.10.13	1.10.13	MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
11	11	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	1	EVENTO	
1.11.1	1.11.1	Faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	1.322.729
1.11.2	1.11.2	Faro trasero c/u	Unidad	1	EVENTO	452.799
1.11.3	1.11.3	Faro de posici?n c/u	Unidad	1	EVENTO	167.680
1.11.4	1.11.4	Focos por unidad	Unidad	1	EVENTO	81.297
1.11.5	1.11.5	Palanca comando de se?alero	Unidad	1	EVENTO	951.866
1.11.6	1.11.6	Tambor y llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	364.474
1.11.7	1.11.7	Terminal de bater?a	Unidad	1	EVENTO	105.790
1.11.8	1.11.8	Reparaci?n de alternador	Unidad	1	EVENTO	147.000
1.11.9	1.11.9	Regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	738.500
1.11.10	1.11.10	Plaqueta de diodo	Unidad	1	EVENTO	368.645
1.11.11	1.11.11	Ruleman de alternador	Unidad	1	EVENTO	211.750
1.11.12	1.11.12	Reten depresor	Unidad	1	EVENTO	67.760
1.11.13	1.11.13	Relay de se?alero	Unidad	1	EVENTO	278.530
1.11.14	1.11.14	Carb?n de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	81.151
1.11.15	1.11.15	Plaqueta de autom?tico	Unidad	1	EVENTO	456.100
1.11.16	1.11.16	Inducibo	Unidad	1	EVENTO	294.333
1.11.17	1.11.17	Motor limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	1.896.137
1.11.18	1.11.18	Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	1.179.871
1.11.19	1.11.19	Buj?as incandescentes	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.11.20	1.11.20	Bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	139.290
1.11.21	1.11.21	Bulbo de electro ventilador	Unidad	1	EVENTO	1.434.967
1.11.22	1.11.22	Relay de aire	Unidad	1	EVENTO	72.818
1.11.23	1.11.23	Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	1	EVENTO	2.164.000
1.11.24	1.11.24	Carga de gas	Unidad	1	EVENTO	55.902
1.11.25	1.11.25	Fusible p/u	Unidad	1	EVENTO	29.645
1.11.26	1.11.26	Bocina	Unidad	1	EVENTO	270.532
1.11.27	1.11.27	Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	1	EVENTO	2.875.536
1.11.28	1.11.28	MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
12	12	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	1	EVENTO	
1.12.1	1.12.1	Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	1	EVENTO	50.000
						70.735.457

LOTE NRO: 2

Toyota Hilux Doble Cabina, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 45.000.000 Máximo: 90.000.000 , Abastecimiento simultaneo: no

Ítem	Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)
1	1	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	1	EVENTO	
2.1.1	2.1.1	Juego de pist?n	Unidad	1	EVENTO	526.973

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

2.1.2	2.1.2	Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	102.487
2.1.3	2.1.3	Casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	337.346
2.1.4	2.1.4	Casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	658.510
2.1.5	2.1.5	Casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	44.427
2.1.6	2.1.6	Buje de biela	Unidad	1	EVENTO	37.402
2.1.7	2.1.7	Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	1.051.476
2.1.8	2.1.8	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	46.705
2.1.9	2.1.9	Juego de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	79.262
2.1.10	2.1.10	Juego de reten de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	35.271
2.1.11	2.1.11	Calce lateral	Unidad	1	EVENTO	180.422
2.1.12	2.1.12	Teclado balanc?n	Unidad	1	EVENTO	881.665
2.1.13	2.1.13	Bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	1.378.841
2.1.14	2.1.14	Rectificaci?n de cilindros	Unidad	1	EVENTO	111.804
2.1.15	2.1.15	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1	EVENTO	512.435
2.1.16	2.1.16	Rectificaci?n de leva	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.1.17	2.1.17	MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
2.1.18	2.1.18	Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.1.19	2.1.19	Cepillado de tapa motor	Unidad	1	EVENTO	90.000
2.1.20	2.1.20	Correa dentada	Unidad	1	EVENTO	312.976
2.1.21	2.1.21	Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	462.731
2.1.22	2.1.22	Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	1	EVENTO	262.542
2.1.23	2.1.23	Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	714.000
2.1.24	2.1.24	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	714.000
2.1.25	2.1.25	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	1	EVENTO	61.600
2.1.26	2.1.26	Picos inyectores	Unidad	1	EVENTO	3.566.335
2.1.27	2.1.27	Mantenimiento de turbo	Unidad	1	EVENTO	164.500
2.1.28	2.1.28	Reparaci?n de turbo	Unidad	1	EVENTO	100.000
2.1.29	2.1.29	Aceite 40 para motor	Unidad	1	EVENTO	34.878
2.1.30	2.1.30	Aceite motor	Unidad	1	EVENTO	25.944
2.1.31	2.1.31	Filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	55.716
2.1.32	2.1.32	Filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	140.646
2.1.33	2.1.33	Filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	99.223
2.1.34	2.1.34	Correa de alternador	Unidad	1	EVENTO	541.556
2.1.35	2.1.35	Correa de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	97.829
2.1.36	2.1.36	Limpieza de radiador	Unidad	1	EVENTO	130.438
2.1.37	2.1.37	Cabo de veloc?metro	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.1.38	2.1.38	Paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	481.335
2.1.39	2.1.39	Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	82.944
2.1.40	2.1.40	Cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.1.41	2.1.41	Ruleman tensor de correa	Unidad	1	EVENTO	35.415
2.1.42	2.1.42	Reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	222.863
2.1.43	2.1.43	Junta balanc?n	Unidad	1	EVENTO	79.988

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: talerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

2.1.44	2.1.44	Soporte motor	Unidad	1	EVENTO	290.448
2.1.45	2.1.45	Reservorio de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	949.250
2.1.46	2.1.46	MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
2	2	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA	Unidad	1	EVENTO	
2.2.1	2.2.1	Sincronizador de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.2	2.2.2	Sincronizador de 2da.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.3	2.2.3	Sincronizador de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.4	2.2.4	Sincronizador de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.5	2.2.5	Sincronizador de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.6	2.2.6	Eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.7	2.2.7	Ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.8	2.2.8	Eje de mando	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.9	2.2.9	Ruleman eje de mando	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.10	2.2.10	Eje cu?druple	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.11	2.2.11	Ruleman	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.12	2.2.12	Rodillo	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.13	2.2.13	Engranaje de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.14	2.2.14	Engranaje de 2da.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.15	2.2.15	Engranaje de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.16	2.2.16	Engranaje de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.17	2.2.17	Engranaje de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.18	2.2.18	Reten selector de cambio	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.19	2.2.19	Juego de juntas de caja	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.20	2.2.20	Aceite 90 para caja	Unidad	1	EVENTO	24.139
2.2.21	2.2.21	Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	61.600
2.2.22	2.2.22	Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.23	2.2.23	Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.24	2.2.24	Aceite caja de velocidad	Unidad	1	EVENTO	53.361
2.2.25	2.2.25	Soporte caja	Unidad	1	EVENTO	55.902
2.2.26	2.2.26	MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	1	EVENTO	70.000
3	3	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
2.3.1	2.3.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	3.858.092
2.3.2	2.3.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	468.108
2.3.3	2.3.3	Ruleman bancada de corona	Unidad	1	EVENTO	306.291
2.3.4	2.3.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	52.905
2.3.5	2.3.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	1.670.598
2.3.6	2.3.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	123.738
2.3.7	2.3.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	81.635
2.3.8	2.3.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	53.361
2.3.9	2.3.9	Aceite diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	53.361

Talleres Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 226.798 - (0981) 842.905
Email: talleresbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

2.3.10	2.3.10	MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
4	4	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
2.4.1	2.4.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	3.858.092
2.4.2	2.4.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	468.108
2.4.3	2.4.3	Ruleman lateral de corona	Unidad	1	EVENTO	306.291
2.4.4	2.4.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	71.365
2.4.5	2.4.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	1.202.586
2.4.6	2.4.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	453.816
2.4.7	2.4.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	87.207
2.4.8	2.4.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.4.9	2.4.9	Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	44.088
2.4.10	2.4.10	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	55.473
2.4.11	2.4.11	MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
2.4.12	2.4.12	Aceite diferencial trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
5	5	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	EVENTO	
2.5.1	2.5.1	Mu?equin c/u	Unidad	1	EVENTO	177.321
2.5.2	2.5.2	Extremo de direcci?n c/u	Unidad	1	EVENTO	636.418
2.5.3	2.5.3	Barra larga de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.4	2.5.4	Amortiguador de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.5	2.5.5	Barra curbo	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.6	2.5.6	Brazo Z	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.7	2.5.7	Brazo pitman	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.8	2.5.8	?rbol de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.9	2.5.9	Reparaci?n Sinf?n	Unidad	1	EVENTO	61.600
2.5.10	2.5.10	Reparaci?n cremallera	Unidad	1	EVENTO	61.600
2.5.11	2.5.11	Prekat	Unidad	1	EVENTO	636.418
2.5.12	2.5.12	Guardapolvo cremallera	Unidad	1	EVENTO	82.944
2.5.13	2.5.13	Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	2.940.000
2.5.14	2.5.14	Ca?o de alta presi?n	Unidad	1	EVENTO	759.719
2.5.15	2.5.15	Cubierta	Unidad	1	EVENTO	1.225.000
2.5.16	2.5.16	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1	EVENTO	53.900
2.5.17	2.5.17	Llantas	Unidad	1	EVENTO	3.830.400
2.5.18	2.5.18	Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.5.19	2.5.19	MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
6	6	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	1	EVENTO	
2.6.1	2.6.1	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	EVENTO	958.551
2.6.2	2.6.2	Bujes parrilla superior	Unidad	1	EVENTO	148.591
2.6.3	2.6.3	Bujes parrilla inferior	Unidad	1	EVENTO	294.372
2.6.4	2.6.4	Rotulas superior	Unidad	1	EVENTO	320.825
2.6.5	2.6.5	Rotulas inferior	Unidad	1	EVENTO	436.279

Talleres Balbuena
de Silvero Balbuena
Tel.: (021) 225.798 - (0981) 842.905
[illegible]@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

2.6.6	2.6.6	Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	68.748
2.6.7	2.6.7	Bieleta barra estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	535.694
2.6.8	2.6.8	Taqueadores	Unidad	1	EVENTO	136.673
2.6.9	2.6.9	Barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.10	2.6.10	Regulador barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.11	2.6.11	Bujes el?sticos trasero	Unidad	1	EVENTO	18.264
2.6.12	2.6.12	Encurvar el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.13	2.6.13	Grillte el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	611.516
2.6.14	2.6.14	1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	2.664.905
2.6.15	2.6.15	2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.16	2.6.16	Centralizador el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.17	2.6.17	Amortiguadores trasero	Unidad	1	EVENTO	264.238
2.6.18	2.6.18	Bujes el?sticos delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.19	2.6.19	Grillete el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.20	2.6.20	Encurvar el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	61.600
2.6.21	2.6.21	1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.22	2.6.22	2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.23	2.6.23	Centralizador el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.24	2.6.24	Perno el?stico	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.25	2.6.25	Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	1	EVENTO	751.677
2.6.26	2.6.26	Bujes horizontal delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.27	2.6.27	Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.28	2.6.28	Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.29	2.6.29	Torreta superior de amortiguador	Unidad	1	EVENTO	308.907
2.6.30	2.6.30	Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.6.31	2.6.31	MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
7	7	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
2.7.1	2.7.1	Ruleman masa interior delantero	Unidad	1	EVENTO	480.027
2.7.2	2.7.2	Ruleman masa exterior delantero	Unidad	1	EVENTO	480.027
2.7.3	2.7.3	Reten de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	69.087
2.7.4	2.7.4	Ruleman carcaza	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.7.5	2.7.5	Reten carcaza	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.7.6	2.7.6	Reten palier delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.7.7	2.7.7	Homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	3.261.498
2.7.8	2.7.8	Guardapolvo homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	547.613
2.7.9	2.7.9	Guardapolvo trizeta	Unidad	1	EVENTO	547.613
2.7.10	2.7.10	Ruleman rodillo punta eje	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.7.11	2.7.11	Ruleman doble de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.7.12	2.7.12	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	15.358
2.7.13	2.7.13	MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000

Taller Balbuena
de Silverio Belbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

8	8	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
2.8.1	2.8.1	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	15.358
2.8.2	2.8.2	Ruleman palier trasero	Unidad	1	EVENTO	308.907
2.8.3	2.8.3	Reten palier trasero	Unidad	1	EVENTO	62.208
2.8.4	2.8.4	Reten de masa trasero	Unidad	1	EVENTO	46.705
2.8.5	2.8.5	Palier trasero	Unidad	1	EVENTO	1.803.153
2.8.6	2.8.6	Cruceta cardan	Unidad	1	EVENTO	444.272
2.8.7	2.8.7	MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
9	9	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	EVENTO	
2.9.1	2.9.1	Disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	755.649
2.9.2	2.9.2	Plato de presi?n	Unidad	1	EVENTO	1.009.132
2.9.3	2.9.3	Cojinete de empuje	Unidad	1	EVENTO	613.890
2.9.4	2.9.4	Ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	36.433
2.9.5	2.9.5	Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.9.6	2.9.6	Bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	546.305
2.9.7	2.9.7	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.9.8	2.9.8	Ca?o flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	203.095
2.9.9	2.9.9	MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
10	10	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	1	EVENTO	
2.10.1	2.10.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	645.429
2.10.2	2.10.2	Rectificar discos de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	84.000
2.10.3	2.10.3	Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	144.473
2.10.4	2.10.4	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.10.5	2.10.5	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	1	EVENTO	262.542
2.10.6	2.10.6	Depresor de freno	Unidad	1	EVENTO	11.772.816
2.10.7	2.10.7	Fibra de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	569.706
2.10.8	2.10.8	Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	84.000
2.10.9	2.10.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	348.732
2.10.10	2.10.10	Juego de reparo freno trasero	Unidad	1	EVENTO	83.089
2.10.11	2.10.11	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.10.12	2.10.12	Disco de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	872.362
2.10.13	2.10.13	MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
11	11	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	1	EVENTO	
2.11.1	2.11.1	Faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	1.233.206
2.11.2	2.11.2	Faro trasero c/u	Unidad	1	EVENTO	514.910
2.11.3	2.11.3	Faro de posici?n c/u	Unidad	1	EVENTO	1.091.833
2.11.4	2.11.4	Focos por unidad	Unidad	1	EVENTO	179.259
2.11.5	2.11.5	Palanca comando de se?alero	Unidad	1	EVENTO	499.939
2.11.6	2.11.6	Tambor y llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	368.645
2.11.7	2.11.7	Terminal de bater?a	Unidad	1	EVENTO	105.812

Taller Balbuena
ROLANDO ESQUIVEL ESQUIVEL

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

2.11.8	2.11.8	Reparaci?n de alternador	Unidad	1	EVENTO	207.200
2.11.9	2.11.9	Regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	718.538
2.11.10	2.11.10	Plaqueta de diodo	Unidad	1	EVENTO	323.587
2.11.11	2.11.11	Ruleman de alternador	Unidad	1	EVENTO	502.556
2.11.12	2.11.12	Reten depresor	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.11.13	2.11.13	Relay de se?alero	Unidad	1	EVENTO	283.762
2.11.14	2.11.14	Carb?n de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	136.673
2.11.15	2.11.15	Plaqueta de autom?tico	Unidad	1	EVENTO	58.622
2.11.16	2.11.16	Inducibo	Unidad	1	EVENTO	880.351
2.11.17	2.11.17	Motor limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	1.816.379
2.11.18	2.11.18	Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	228.096
2.11.19	2.11.19	Buj?as incandescentes	Unidad	1	EVENTO	173.736
2.11.20	2.11.20	Bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	139.290
2.11.21	2.11.21	Bulbo de electro ventilador	Unidad	1	EVENTO	262.542
2.11.22	2.11.22	Relay de aire	Unidad	1	EVENTO	283.762
2.11.23	2.11.23	Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	1	EVENTO	1.152.199
2.11.24	2.11.24	Carga de gas	Unidad	1	EVENTO	65.219
2.11.25	2.11.25	Fusible p/u	Unidad	1	EVENTO	4.555
2.11.26	2.11.26	Bocina	Unidad	1	EVENTO	245.391
2.11.27	2.11.27	Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	1	EVENTO	3.167.604
2.11.28	2.11.28	MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	1	EVENTO	145.600
12	12	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	1	EVENTO	
2.12.1	2.12.1	Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	1	EVENTO	50.000
						93.023.469

LOTE NRO: 3

Toyota Land Cruiser, Contrato Abierto, por Monto, Mínimo: 12.500.000 Máximo: 25.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)
1	1	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOR	Unidad	1	EVENTO	
3.1.1	3.1.1	Juego de pist?n	Unidad	1	EVENTO	1.758.372
3.1.2	3.1.2	Juego de camisa	Unidad	1	EVENTO	102.487
3.1.3	3.1.3	Casquillo de biela	Unidad	1	EVENTO	337.953
3.1.4	3.1.4	Casquillo de bancada	Unidad	1	EVENTO	658.966
3.1.5	3.1.5	Casquillo de leva	Unidad	1	EVENTO	44.427
3.1.6	3.1.6	Buje de biela	Unidad	1	EVENTO	152.460
3.1.7	3.1.7	Juego de aros	Unidad	1	EVENTO	1.592.360
3.1.8	3.1.8	Gu?as de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	745.360
3.1.9	3.1.9	Juego de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	1.760.066

Taller Balbuena

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

3.1.10	3.1.10	Juego de reten de v?lvulas	Unidad	1	EVENTO	564.949
3.1.11	3.1.11	Calce lateral	Unidad	1	EVENTO	181.258
3.1.12	3.1.12	Teclado balanc?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.1.13	3.1.13	Bomba de agua	Unidad	1	EVENTO	1.378.069
3.1.14	3.1.14	Rectificaci?n de cilindros	Unidad	1	EVENTO	111.804
3.1.15	3.1.15	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	1	EVENTO	512.435
3.1.16	3.1.16	Rectificaci?n de leva	Unidad	1	EVENTO	74.536
3.1.17	3.1.17	MANO de obra cambio de aro por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
3.1.18	3.1.18	Rectificaci?n de eje de leva balanceador	Unidad	1	EVENTO	65.219
3.1.19	3.1.19	Cepillado de tapa motor	Unidad	1	EVENTO	177.023
3.1.20	3.1.20	Correa dentada	Unidad	1	EVENTO	313.390
3.1.21	3.1.21	Cambiar polea ruleman tensor de correas	Unidad	1	EVENTO	855.470
3.1.22	3.1.22	Cambiar correa / cadena de distribuci?n	Unidad	1	EVENTO	794.486
3.1.23	3.1.23	Reparaci?n de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	13.230.000
3.1.24	3.1.24	Mantenimiento de limpieza de bomba inyectora	Unidad	1	EVENTO	500.000
3.1.25	3.1.25	Mantenimiento de limpieza de picos inyector	Unidad	1	EVENTO	200.000
3.1.26	3.1.26	Picos inyectores	Unidad	1	EVENTO	13.179.320
3.1.27	3.1.27	Mantenimiento de turbo	Unidad	1	EVENTO	5.000.000
3.1.28	3.1.28	Reparaci?n de turbo	Unidad	1	EVENTO	414.400
3.1.29	3.1.29	Aceite 40 para motor	Unidad	1	EVENTO	189.728
3.1.30	3.1.30	Aceite motor	Unidad	1	EVENTO	189.728
3.1.31	3.1.31	Filtro de aceite	Unidad	1	EVENTO	52.514
3.1.32	3.1.32	Filtro de aire	Unidad	1	EVENTO	116.039
3.1.33	3.1.33	Filtro de combustible	Unidad	1	EVENTO	124.509
3.1.34	3.1.34	Correa de alternador	Unidad	1	EVENTO	542.080
3.1.35	3.1.35	Correa de acondicionador de aire	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.1.36	3.1.36	Limpieza de radiador	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.1.37	3.1.37	Cabo de veloc?metro	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.1.38	3.1.38	Paleta ventilador	Unidad	1	EVENTO	481.943
3.1.39	3.1.39	Ca?o entrada de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	95.711
3.1.40	3.1.40	Cabo acelerador	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.1.41	3.1.41	Ruleman tensor de correa	Unidad	1	EVENTO	964.733
3.1.42	3.1.42	Reten frente motor	Unidad	1	EVENTO	129.591
3.1.43	3.1.43	Junta balanc?n	Unidad	1	EVENTO	80.465
3.1.44	3.1.44	Soporte motor	Unidad	1	EVENTO	581.889
3.1.45	3.1.45	Reservorio de agua radiador	Unidad	1	EVENTO	949.487
3.1.46	3.1.46	MANO de Obra de Reparaci?n de Motor por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
2	2	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAJA	Unidad	1	EVENTO	
3.2.1	3.2.1	Sincronizador de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.2	3.2.2	Sincronizador de 2da.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.3	3.2.3	Sincronizador de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	67.760

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (0981) 842 905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

3.2.4	3.2.4	Sincronizador de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.5	3.2.5	Sincronizador de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.6	3.2.6	Eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.7	3.2.7	Ruleman eje ranurado	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.8	3.2.8	Eje de mando	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.9	3.2.9	Ruleman eje de mando	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.10	3.2.10	Eje cu?druple	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.11	3.2.11	Ruleman	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.12	3.2.12	Rodillo	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.13	3.2.13	Engranaje de 1ra.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.14	3.2.14	Engranaje de 2da.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.15	3.2.15	Engranaje de 3ra.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.16	3.2.16	Engranaje de 4ta.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.17	3.2.17	Engranaje de 5ta.	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.18	3.2.18	Reten selector de cambio	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.19	3.2.19	Juego de juntas de caja	Unidad	1	EVENTO	944.405
3.2.20	3.2.20	Aceite 90 para caja	Unidad	1	EVENTO	92.323
3.2.21	3.2.21	Reparaci?n de turbina (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	6.706.000
3.2.22	3.2.22	Caja de v?lvulas (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	4.994.759
3.2.23	3.2.23	Juego de reparaci?n (Caja autom?tica)	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.2.24	3.2.24	Aceite caja de velocidad	Unidad	1	EVENTO	381.150
3.2.25	3.2.25	Soporte caja	Unidad	1	EVENTO	448.910
3.2.26	3.2.26	MANO de obra por reparaci?n de caja por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
3	3	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
3.3.1	3.3.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	3.672.592
3.3.2	3.3.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	775.005
3.3.3	3.3.3	Ruleman bancada de corona	Unidad	1	EVENTO	569.184
3.3.4	3.3.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	62.678
3.3.5	3.3.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	548.009
3.3.6	3.3.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	124.509
3.3.7	3.3.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	82.159
3.3.8	3.3.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	209.209
3.3.9	3.3.9	Aceite diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	209.209
3.3.10	3.3.10	MANO de obra por reparaci?n de diferencial delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
4	4	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
3.4.1	3.4.1	Corona y pi??n	Unidad	1	EVENTO	3.526.908
3.4.2	3.4.2	Ruleman de pi??n	Unidad	1	EVENTO	899.514
3.4.3	3.4.3	Ruleman lateral de corona	Unidad	1	EVENTO	549.703
3.4.4	3.4.4	Calce sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	133.826
3.4.5	3.4.5	Engranaje sat?lite y planetario	Unidad	1	EVENTO	1.314.544
3.4.6	3.4.6	Perno de sat?lite	Unidad	1	EVENTO	81.312

Talleres Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 625 798 - (0981) 842 905
Email: talleres.balbuena@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

3.4.7	3.4.7	Reten de pi??n	Unidad	1	EVENTO	45.738
3.4.8	3.4.8	Aceite 90 para diferencial	Unidad	1	EVENTO	237.160
3.4.9	3.4.9	Juego placa de embrague (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.4.10	3.4.10	Juego arandela de empuje (Autoblocante)	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.4.11	3.4.11	MANO de obra por reparaci?n de diferencial trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
3.4.12	3.4.12	Aceite diferencial trasero	Unidad	1	EVENTO	237.160
5	5	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE DIRECCIÓN	Unidad	1	EVENTO	
3.5.1	3.5.1	Mu?equin c/u	Unidad	1	EVENTO	389.620
3.5.2	3.5.2	Extremo de direcci?n c/u	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.3	3.5.3	Barra larga de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.4	3.5.4	Amortiguador de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.5	3.5.5	Barra curbo	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.6	3.5.6	Brazo Z	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.7	3.5.7	Brazo pitman	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.8	3.5.8	?rbol de direcci?n	Unidad	1	EVENTO	5.316.619
3.5.9	3.5.9	Reparaci?n Sinf?n	Unidad	1	EVENTO	61.600
3.5.10	3.5.10	Reparaci?n cremallera	Unidad	1	EVENTO	4.000.000
3.5.11	3.5.11	Prekat	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.12	3.5.12	Guardapolvo cremallera	Unidad	1	EVENTO	166.012
3.5.13	3.5.13	Reparaci?n bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	119.000
3.5.14	3.5.14	Ca?o de alta presi?n	Unidad	1	EVENTO	1.472.086
3.5.15	3.5.15	Cubierta	Unidad	1	EVENTO	1.225.000
3.5.16	3.5.16	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	1	EVENTO	53.900
3.5.17	3.5.17	Llantas	Unidad	1	EVENTO	3.830.400
3.5.18	3.5.18	Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.5.19	3.5.19	MANO de obra por reparaci?n de direcci?n por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
6	6	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE SUSPENSIÓN	Unidad	1	EVENTO	
3.6.1	3.6.1	Amortiguadores delanteros	Unidad	1	EVENTO	2.114.959
3.6.2	3.6.2	Bujes parrilla superior	Unidad	1	EVENTO	664.895
3.6.3	3.6.3	Bujes parrilla inferior	Unidad	1	EVENTO	1.032.493
3.6.4	3.6.4	Rotulas superior	Unidad	1	EVENTO	2.186.954
3.6.5	3.6.5	Rotulas inferior	Unidad	1	EVENTO	2.464.770
3.6.6	3.6.6	Bujes parrilla estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	138.908
3.6.7	3.6.7	Bieleta barra estabilizadora	Unidad	1	EVENTO	499.730
3.6.8	3.6.8	Taqueadores	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.9	3.6.9	Barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.10	3.6.10	Regulador barra de torsi?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.11	3.6.11	Bujes el?sticos trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.12	3.6.12	Encurvar el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.13	3.6.13	Grillte el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.14	3.6.14	1ra. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760

Talley Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

3.6.15	3.6.15	2da. Hoja el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.16	3.6.16	Centralizador el?stico trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.17	3.6.17	Amortiguadores trasero	Unidad	1	EVENTO	563.255
3.6.18	3.6.18	Bujes el?sticos delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.19	3.6.19	Grillete el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.20	3.6.20	Encurvar el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	61.600
3.6.21	3.6.21	1ra. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.22	3.6.22	2da. Hoja el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.23	3.6.23	Centralizador el?stico delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.24	3.6.24	Perno el?stico	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.25	3.6.25	Espiral de suspensi?n delantero	Unidad	1	EVENTO	1.353.506
3.6.26	3.6.26	Bujes horizontal delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.27	3.6.27	Bujes tensor soporte diferencial delantero	Unidad	1	EVENTO	889.350
3.6.28	3.6.28	Espiral de suspensi?n trasero	Unidad	1	EVENTO	1.353.506
3.6.29	3.6.29	Torreta superior de amortiguador	Unidad	1	EVENTO	619.157
3.6.30	3.6.30	Guardapolvo de amortig. con taqueador	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.6.31	3.6.31	MANO de obra por reparaci?n de suspensi?n por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
7	7	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO	Unidad	1	EVENTO	
3.7.1	3.7.1	Ruleman masa interior delantero	Unidad	1	EVENTO	1.398.397
3.7.2	3.7.2	Ruleman masa exterior delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.3	3.7.3	Reten de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	233.772
3.7.4	3.7.4	Ruleman carcaza	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.5	3.7.5	Reten carcaza	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.6	3.7.6	Reten palier delantero	Unidad	1	EVENTO	151.613
3.7.7	3.7.7	Homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	6.550.698
3.7.8	3.7.8	Guardapolvo homocin?tica	Unidad	1	EVENTO	1.189.188
3.7.9	3.7.9	Guardapolvo trizeta	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.10	3.7.10	Ruleman rodillo punta eje	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.11	3.7.11	Ruleman doble de masa delantero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.7.12	3.7.12	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	1.992.991
3.7.13	3.7.13	MANO de obra por reparaci?n de tren delantero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
8	8	SERVICIO DE: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO	Unidad	1	EVENTO	
3.8.1	3.8.1	Prisionero de rueda	Unidad	1	EVENTO	1.992.991
3.8.2	3.8.2	Ruleman palier trasero	Unidad	1	EVENTO	125.356
3.8.3	3.8.3	Reten palier trasero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.8.4	3.8.4	Reten de masa trasero	Unidad	1	EVENTO	108.416
3.8.5	3.8.5	Palier trasero	Unidad	1	EVENTO	3.288.054
3.8.6	3.8.6	Cruceta cardan	Unidad	1	EVENTO	2.291.982
3.8.7	3.8.7	MANO de obra por reparaci?n de tren trasero por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
9	9	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE EMBRAGUE	Unidad	1	EVENTO	

Talleres Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: talleresbalbuena.asuncion@gmail.com
Gerente Propietario

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

3.9.1	3.9.1	Disco de embrague	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.2	3.9.2	Plato de presi?n	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.3	3.9.3	Cojinete de empuje	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.4	3.9.4	Ruleman piloto	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.5	3.9.5	Juego de reparo bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.6	3.9.6	Bomba central de embrague	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.7	3.9.7	Juego de reparo bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.8	3.9.8	Ca?o flexible de embrague	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.9.9	3.9.9	MANO de obra por reparaci?n de embrague por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
10	10	SERVICIO DE: REPARACIÓN DE FRENO	Unidad	1	EVENTO	
3.10.1	3.10.1	Juego de pastillas de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	620.430
3.10.2	3.10.2	Rectificar discos de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	61.600
3.10.3	3.10.3	Ca?o flexible de freno delantero	Unidad	1	EVENTO	55.902
3.10.4	3.10.4	Juego de reparo bomba central de freno	Unidad	1	EVENTO	273.152
3.10.5	3.10.5	Juego de reparo mordaza de freno delantero.	Unidad	1	EVENTO	55.902
3.10.6	3.10.6	Depresor de freno	Unidad	1	EVENTO	279.838
3.10.7	3.10.7	Fibra de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	55.902
3.10.8	3.10.8	Rectif. Tambor de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	119.000
3.10.9	3.10.9	Cilindro de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	2.412.973
3.10.10	3.10.10	Juego de reparo freno trasero	Unidad	1	EVENTO	242.630
3.10.11	3.10.11	Pastillas de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	363.945
3.10.12	3.10.12	Disco de freno trasero	Unidad	1	EVENTO	737.187
3.10.13	3.10.13	MANO de obra por reparaci?n de freno por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
11	11	SERVICIO DE: REPARACIÓN PARTE ELÉCTRICA	Unidad	1	EVENTO	
3.11.1	3.11.1	Faro delantero c/u	Unidad	1	EVENTO	5.652.878
3.11.2	3.11.2	Faro trasero c/u	Unidad	1	EVENTO	1.179.024
3.11.3	3.11.3	Faro de posici?n c/u	Unidad	1	EVENTO	620.851
3.11.4	3.11.4	Focos por unidad	Unidad	1	EVENTO	19.481
3.11.5	3.11.5	Palanca comando de se?alero	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.6	3.11.6	Tambor y llave de contacto	Unidad	1	EVENTO	1.809.192
3.11.7	3.11.7	Terminal de bater?a	Unidad	1	EVENTO	82.159
3.11.8	3.11.8	Reparaci?n de alternador	Unidad	1	EVENTO	2.702.000
3.11.9	3.11.9	Regulador de voltaje	Unidad	1	EVENTO	2.896.740
3.11.10	3.11.10	Plaqueta de diodo	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.11	3.11.11	Ruleman de alternador	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.12	3.11.12	Reten depresor	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.13	3.11.13	Relay de se?alero	Unidad	1	EVENTO	355.740
3.11.14	3.11.14	Carb?n de motor de arranque	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.15	3.11.15	Plaqueta de autom?tico	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.16	3.11.16	Inducibo	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.17	3.11.17	Motor limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	1.987.909

Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 2[illegible] – (0984) 842 905
Email: tallerbalbuena[illegible]

Prof. Msc. Abel Bernal Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

3.11.18	3.11.18	Sistema de cepillo limpia parabrisas	Unidad	1	EVENTO	124.509
3.11.19	3.11.19	Buj?as incandescentes	Unidad	1	EVENTO	695.387
3.11.20	3.11.20	Bulbo de aceite	Unidad	1	EVENTO	276.969
3.11.21	3.11.21	Bulbo de electro ventilador	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.22	3.11.22	Relay de aire	Unidad	1	EVENTO	277.816
3.11.23	3.11.23	Plaqueta el?ctrica de acond. De aire	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.24	3.11.24	Carga de gas	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.25	3.11.25	Fusible p/u	Unidad	1	EVENTO	67.760
3.11.26	3.11.26	Bocina	Unidad	1	EVENTO	276.969
3.11.27	3.11.27	Marcador de combustible unidad tanque	Unidad	1	EVENTO	553.938
3.11.28	3.11.28	MANO de obra por reparaci?n parte el?ctrica por hora	Unidad	1	EVENTO	119.000
12	12	SERVICIO DE: GOMERIA	Unidad	1	EVENTO	
3.12.1	3.12.1	Montaje, desmontaje e instalaci?n de llantas y neum?ticos	Unidad	1	EVENTO	119.000
						157.504.513

El monto mínimo del presente contrato asciende a suma de ₲ 70.000.000 (Guaraníes setenta millones) y el monto máximo es de ₲ 140.000.000 (Guaraníes ciento cuarenta millones) IVA incluido.

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 contrato entrará en vigor desde su firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

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, en la siguiente dirección; Ruta Mcal. Estigarribia Km 11 – Campus de San Lorenzo, de lunes a viernes de 07:30 a 13:30 Hs., sito en Ruta II Mcal. Estigarribia Km 11, Teléfono y fax 585.540/3.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: la Arq. Ena Narvaez, Directora de la Dirección de Mantenimiento del Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción..

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 10 % del monto total del contrato.-

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.

Taller Balbuena
de Silvorio Balbuena
Tel.: (021) 929.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

Prof. Msc. Abel Bernai Castillo
Rector
Universidad Nacional de Asunción

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".

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).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

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 San Lorenzo, República del Paraguay a los 21 (veintiuno) días del mes de diciembre del año 2017.

TALLER BALBUENA
Sr. **SILVERIO FLORENTIN BALBUENA VALDEZ**
Representante Legal
Taller Balbuena
de Silverio Balbuena
Tel.: (021) 228.798 - (0981) 842.905
Email: tallerbalbuenaparaguay@gmail.com

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
Prof. Mst. **ABEL CONCEPCION BERNAL CASTILLO**
Rector