Marcos Nicolas Gauna Rodriguez

De: Microsoft Outlook
Para: ruben.fernandez@toyotoshi.com.py
Enviado el: miércoles, 31 de mayo de 2017 17:20
Asunto: Retransmitido: Comunicación de Adjudicación - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Marca TOYOTA.

Se completó la entrega a estos destinatarios o grupos, pero el servidor de destino no envió información de notificación de entrega:

ruben.fernandez@toyotoshi.com.py (ruben.fernandez@toyotoshi.com.py)

Asunto: Comunicación de Adjudicación - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Marca TOYOTA.

Comunicación de Adjudicación -...

Marcos Nicolas Gauna Rodriguez

De: Marcos Nicolas Gauna Rodriguez
Enviado el: miércoles, 31 de mayo de 2017 17:20
Para: 'ruben.fernandez@toyotoshi.com.py'
Asunto: Comunicación de Adjudicación - Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la Marca TOYOTA.
Datos adjuntos: 20170530171545.pdf

Me dirijo a Ustedes, con relación a la Licitación Pública Nacional BNF LPN SBE Nº 7/2017 para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA"**, a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica.

Al respecto, cumplimos en informarles que por Resolución Nº 6 Acta 52 de fecha 30 de mayo de 2017, el Consejo de Administración del Banco Nacional de Fomento, resolvió adjudicarle el servicio en la modalidad de Contrato Abierto por un monto mínimo de G. 400.000.000.- (guaraníes cuatrocientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y un monto máximo de G. 800.000.000.- (guaraníes ochocientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a su Formulario de Presentación de Oferta y a su Planilla de Precios; según se detalla en el ***Anexo*** adjunto.

INFORMACIONES ADICIONALES: EN EL ADJUNTO.

FAVOR ACUSAR RECIBO

Atentamente,
Marcos N. Gauna Rodríguez
Sección Compras Mayores
Unidad Operativa de Contrataciones
***Telefono:* 419-1504**

BNF
BANCO NACIONAL DE FOMENTO
Nuestro banco

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande raperã ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

D.A. Nº 1352/2017

Asunción, 31 de mayo de 2017

Señores
TOYOTOSHI S.A.
MCAL.LOPEZ 2801 E/RECLUS Y G. DE CASTRO
Teléfono: 021 603 321/6 Fax: 604 584
Email: uben.fernandez@toyotoshi.com.py
Asunción– Paraguay

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Ustedes, con relación a la Licitación Pública Nacional BNF LPN SBE Nº 7/2017 para el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA TOYOTA"**, a través del Sistema de Subasta a la Baja Electrónica.

Al respecto, cumplimos en informarles que por Resolución Nº 6 Acta 52 de fecha 30 de mayo de 2017, el Consejo de Administración del Banco Nacional de Fomento, resolvió adjudicarle el servicio en la modalidad de Contrato Abierto por un monto mínimo de G. 400.000.000.- (guaraníes cuatrocientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA) y un monto máximo de G. 800.000.000.- (guaraníes ochocientos millones) incluido el Impuesto al Valor Agregado (IVA), conforme a su Formulario de Presentación de Oferta y a su Planilla de Precios; según se detalla en el ***Anexo*** adjunto.

Por tanto, solicitamos que en un plazo no mayor a 10 (diez) días nos informen los datos de la/s persona/s, que suscribirán el Contrato, así como presentar para la suscripción del mismo las siguientes documentaciones:

a) Certificado de no encontrarse en quiebra o en convocatoria de acreedores expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
b) Certificado de no hallarse en interdicción judicial expedido por la Dirección General de Registros Públicos.
c) Constancia de no adeudar aporte obrero patronal expedido por el Instituto de Previsión Social o de no estar Inscripto.
d) Luego de la firma del contrato, en un plazo máximo de 10 (diez) días corridos, la "Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato", por el 10% del monto total del contrato, o monto máximo (si es contrato abierto), y cuya vigencia deberá exceder en 30 (treinta) días a la vigencia del mismo.

Atentamente,

DIRECCION DE ADMINISTRACION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

MARCOS GAUNA RODRIGUEZ
Func. Responsable
Sección Compras Mayores

CAROLINA AUADA DE GARDEL
Jefa
Sección Compras Mayores

DIRECCION DE ADMINISTRACION BNF Unidad Operativa de Contrataciones

RUBEN DARIO CENTURION MENDEZ
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones

LOURDES QUINTANA GONZALEZ
Directora
Dirección de Administración

Anexo

ITEM 1 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO DE MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio de aceite de motor por litro	Unidad	1	evento	75.000
2	cambio de filtro de combustible	Unidad	1	evento	180.000
3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	evento	115.000
4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1	evento	225.000

ITEM 2 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO DE CAJA - 78180101-002

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio de aceite de caja completo	Unidad	1	evento	170.000
2	Cambio de aceite diferencial completo	Unidad	1	evento	130.000
3	Bulbo de marcha atrás	Unidad	1	evento	250.000
4	Soportes de caja de cambio	Unidad	1	evento	650.000
5	soporte caja 4x4	Unidad	1	evento	500.000
6	Disco de embrague	Unidad	1	evento	1.200.000
7	Plato de presión	Unidad	1	evento	2.250.000
8	Cojinete de empuje	Unidad	1	evento	500.000
9	Ruleman satélite	Unidad	1	evento	400.000
10	Varillajes palanca de cambio	Unidad	1	evento	950.000
11	Crucetas	Unidad	1	evento	500.000
12	Centralizador de cardán	Unidad	1	evento	90.000
13	reten diferencial	Unidad	1	evento	260.000
14	Ruleman a rodillo	Unidad	1	evento	380.000
15	Ruleman de eje corto	Unidad	1	evento	420.000
16	Ruleman de eje ranurado	Unidad	1	evento	620.000
17	Ruleman lateral de eje	Unidad	1	evento	380.000
18	Ruleman lateral de corona	Unidad	1	evento	470.000
19	Ruleman piñón	Unidad	1	evento	240.000
20	Reten piñón	Unidad	1	evento	60.000
21	Reten de salida caja	Unidad	1	evento	80.000
22	Horquilla de embrague	Unidad	1	evento	360.000
23	Bomba central de embrague	Unidad	1	evento	1.260.000
24	Bombín auxiliar de embrague	Unidad	1	evento	450.000
25	Juego de anillos sincronizado	Unidad	1	evento	1.360.000
26	Reparación de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	500.000
27	Reparación de bombín de embrague	Unidad	1	evento	250.000
28	Reten boquilla transferencia	Unidad	1	evento	180.000
29	Juego junta caja	Unidad	1	evento	550.000
30	Juego junta 4x4	Unidad	1	evento	216.000
31	Ruleman eje de mando	Unidad	1	evento	380.000
32	Ruleman eje Cuádruple	Unidad	1	evento	260.000
33	Ruleman eje principal	Unidad	1	evento	420.000
34	Ruleman eje quinta	Unidad	1	evento	350.000

ITEM 3 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO TREN DELANTERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	carga fluido de direcciónhidráulica	Unidad	1	evento	130.000
2	Cambio de bujes centrales y laterales de barra estabilizadora	Unidad	1	evento	130.000
3	Cambio de rotula inferior	Unidad	1	evento	700.000
4	Buje parrilla superior	Unidad	1	evento	150.000
5	Buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	150.000
6	Buje tensor delantero	Unidad	1	evento	130.000
7	Buje tensor trasero	Unidad	1	evento	130.000
8	Brazo Zeta	Unidad	1	evento	780.000
9	Brazo picman	Unidad	1	evento	480.000
10	Rulemanes de masa	Unidad	1	evento	480.000
11	Amortiguadores delantero	Unidad	1	evento	1.250.000
12	Buje de amortiguadores	Unidad	1	evento	18.000
13	Rotula superior	Unidad	1	evento	420.000
14	Bomba de Direcciónhidráulica	Unidad	1	evento	7.000.000
15	Juego de reparo sinfin de dirección	Unidad	1	evento	2.680.000
16	Juego de buje Zeta	Unidad	1	evento	80.000
17	Extremo de dirección	Unidad	1	evento	160.000
18	Bieleta de estabilizador delantero	Unidad	1	evento	240.000
19	Bieleta de estabilizador trasero	Unidad	1	evento	240.000
20	Bujes de cremallera	Unidad	1	evento	60.000

21	Terminal de cremallera	Unidad	1	evento	240.000
22	Guardapolvo de cremallera	Unidad	1	evento	60.000
23	Taqueador de parrilla superior delantero	Unidad	1	evento	90.000
24	Taqueador de parrilla inferior delantero	Unidad	1	evento	90.000
25	Guardapolvo de homocinética interior	Unidad	1	evento	80.000
26	Guardapolvo de homocinética exterior	Unidad	1	evento	80.000

ITEM 4 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO TREN TRASERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Espiral de suspensión LH - RH	Unidad	1	evento	160.000
2	Barra tensor trasero inferior LH - RH	Unidad	1	evento	100.000
3	Bujes de barra tensor	Unidad	1	evento	600.000
4	Barra tensor trasero superior LH - RH	Unidad	1	evento	250.000
5	Amortiguadores traseros	Unidad	1	evento	1.020.000
6	Cambio de prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	evento	70.000

ITEM 5 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO SISTEMA DE FRENO - 78180101-006

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Juego seguros de pastilla de freno del.	Unidad	1	evento	160.000
2	Pastilla de freno delantero	Unidad	1	evento	700.000
3	Disco de freno delantero	Unidad	1	evento	1.500.000
4	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	evento	160.000
5	Reparación de sistema servo freno	Unidad	1	evento	1.250.000
6	Fibra de freno trasero	Unidad	1	evento	120.000
7	Rectificación de tambor de freno	Unidad	1	evento	180.000
8	Juego de cubetas	Unidad	1	evento	125.000
9	Cabo de freno de mano	Unidad	1	evento	550.000
10	Bomba central de freno	Unidad	1	evento	2.850.000
11	Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	350.000
12	Cilindro de freno	Unidad	1	evento	280.000
13	Juego de Zapatas de freno	Unidad	1	evento	780.000
14	Mordaza de freno	Unidad	1	evento	2.650.000
15	Tambor de freno	Unidad	1	evento	1.300.000
16	Caño flexible de freno	Unidad	1	evento	160.000
17	juego de reparo para zapatas de freno	Unidad	1	evento	240.000
18	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	1	evento	180.000
19	Carga de fluido de freno	Unidad	1	evento	135.000
20	Cambio de cubeta de freno ambos lados	Unidad	1	evento	100.000

ITEM 6 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - REPARACIÓN RADIADOR DE AGUA - 78180101-9996

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Carga aditivo para radiador	Unidad	1	evento	355.000
2	Limpieza de radiador	Unidad	1	evento	215.000
3	Reparación por fuga	Unidad	1	evento	500.000
4	cambio de radiador	Unidad	1	evento	7.500.000
5	manguera superior	Unidad	1	evento	1.090.000
6	Manguerainferior	Unidad	1	evento	1.510.000
7	abrazaderas	Unidad	1	evento	125.000

ITEM 7 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIAPARABRISAS - 78180101-008

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	brazo limpia Parabrisas	Unidad	1	evento	260.000
2	cepillo limpia Parabrisas	Unidad	1	evento	500.000
3	Reservorio agua limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	750.000

ITEM 8 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 -MANTENIMIENTO PARTE ELÉCTRICA - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Antena eléctrica para auto radio	Unidad	1	evento	850.000
2	Bulbo presión de aceite	Unidad	1	evento	225.000
3	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	1	evento	510.000
4	Cambio de focos de faro delantero	Unidad	1	evento	190.000
5	Cambio de faros delanteros	Unidad	1	evento	6.470.000

6	Cambio de faros traseros	Unidad	1	evento	970.000
7	Cambio de bocina	Unidad	1	evento	360.000
8	foco luz de techo	Unidad	1	evento	80.000
9	Relay de freno	Unidad	1	evento	98.500
10	Relay señalero	Unidad	1	evento	78.000
11	bujíasincandescentes	Unidad	1	evento	250.000
12	Relay precalentador temporizador	Unidad	1	evento	290.000
13	bulbo de freno	Unidad	1	evento	162.000
14	bulbo marcha atrás	Unidad	1	evento	276.000
15	Faro señalero esquinero	Unidad	1	evento	250.000
16	Focos de freno	Unidad	1	evento	50.000
17	focos luz de tablero	Unidad	1	evento	8.000
18	faro antiniebla	Unidad	1	evento	650.000
19	Flotador de tanque de combustible	Unidad	1	evento	800.000
20	fusibles	Unidad	1	evento	5.000
21	tambor de llave de contacto	Unidad	1	evento	850.000
22	focos de señaleros	Unidad	1	evento	50.000
23	retrovisores eléctricos	Unidad	1	evento	1.650.000

ITEM 9 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 -Reparación de alternador completo - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Alternador nuevo	Unidad	1	evento	4.800.000
2	rotor rebobinado	Unidad	1	evento	380.000
3	Regulador de voltaje	Unidad	1	evento	990.000
4	Estator	Unidad	1	evento	420.000
5	campo rebobinado	Unidad	1	evento	280.000
6	Inducido	Unidad	1	evento	450.000
7	Placas de diodo	Unidad	1	evento	420.000
8	Porta carbón	Unidad	1	evento	280.000
9	Colector de rotor alternador	Unidad	1	evento	320.000
10	Juego de carbón	Unidad	1	evento	100.000
11	Rulemanes	Unidad	1	evento	60.000

ITEM 10 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 -Reparación de motor de arranque - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Motor de arranque	Unidad	1	evento	3.000.000
2	Cambio de Inducido	Unidad	1	evento	420.000
3	Cambio Porta carbón	Unidad	1	evento	280.000
4	Cambio de Bendix	Unidad	1	evento	680.000
5	Cambio de campo de arranque	Unidad	1	evento	280.000
6	Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	evento	380.000
7	Cambio de carbón	Unidad	1	evento	38.000
8	Cambio de bujes	Unidad	1	evento	50.000

ITEM 11 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO - 78180101-016

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio de filtro	Unidad	1	evento	910.000
2	Carga de gas Ecológico	Unidad	1	evento	140.000
3	Embrague de compresor	Unidad	1	evento	3.540.000
4	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	evento	400.000
5	Cambio válvula Expansora	Unidad	1	evento	1.260.000
6	Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	evento	200.000
7	Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	evento	450.000
8	Cambio de polea	Unidad	1	evento	380.000
9	Reparación de compresor	Unidad	1	evento	1.600.000
10	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	evento	140.000
11	Cambio ruleman de polea	Unidad	1	evento	260.000
12	Electro ventilador	Unidad	1	evento	450.000

ITEM 12 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TURBO - 78180101-010

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Mantenimiento y Reparación de Sistema de turbo	Unidad	1	evento	350.000
2	abrazaderas de caños de turbo	Unidad	1	evento	60.000
3	Caños para turbos	Unidad	1	evento	650.000
4	Accesorios electrónicos para turbo	Unidad	1	evento	500.000

Unidad Operativa de Contrataciones – ☎ 419 1578 ✉ rubencenturion@bnf.gov.py
Sección Compras Mayores ☎ 419 1410 fax 419 1504 ✉ olga.auada@bnf.gov.py
Sección Compras Menores ☎ 4191464 fax 419 1464 ✉ cynthiagonzalez@bnf.gov.py
Sección Evaluación y Programación ☎ 419 1638 ✉ ruthroman@bnf.gov.py
MNGR

ITEM 13 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN SISTEMA DE COMBUSTIBLE - 78180101-9995

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Inyectores	Unidad	1	evento	6.430.000
2	Sensor posición de Cigüeñal	Unidad	1	evento	460.000
3	Sensor posición de Árbol de Levas	Unidad	1	evento	440.000
4	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	1	evento	1.182.000
5	Sensor de presión Common Rail	Unidad	1	evento	1.745.000
6	Válvula control de aire	Unidad	1	evento	1.236.000
7	válvula de solenoide	Unidad	1	evento	1.845.000
8	Juego de Mangueras de Combustible	Unidad	1	evento	640.000

ITEM 14 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - RECTIFICACION Y REPARACIÓN DE MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Ajuste de biela y bancada (tornear y alinear)	Unidad	1	evento	45.000
2	Ajuste de levas (mandrilar y rectificar eje)	Unidad	1	evento	45.000
3	Asiento de válvulas de adm. Y escape (fresar, encasquillar y cambio de guías)	Unidad	1	evento	45.000
4	bruñida, cambio y torneado de camisas std	Unidad	1	evento	45.000
5	Cepillado de block motor	Unidad	1	evento	45.000
6	cambio de válvulas de admisión y escape	Unidad	1	evento	45.000
7	Desarmar, armar y controlar altura de pistones	Unidad	1	evento	45.000
8	Tornear buje de biela	Unidad	1	evento	130.000
9	Cambio casquilloárbol de leva	Unidad	1	evento	100.000
10	juego de pistones std	Unidad	1	evento	930.000
11	Cambio casquillo de biela	Unidad	1	evento	545.000
12	Cambio brazo de biela (juego)	Unidad	1	evento	1.200.000
13	Esmerilado y armado de tapa motor	Unidad	1	evento	45.000
14	Cepillada de tapa motor	Unidad	1	evento	45.000
15	Cambio reten guía de válvula	Unidad	1	evento	90.000
16	Cambio de termostato de agua	Unidad	1	evento	180.000
17	Juego de junta motor	Unidad	1	evento	1.800.000
18	Cambio casquillo bancada con calce	Unidad	1	evento	805.000
19	Alineación de block base bancada	Unidad	1	evento	45.000
20	juego de aros std	Unidad	1	evento	1.650.000
21	Control alineación cigüeñal	Unidad	1	evento	45.000
22	Control alineación leva	Unidad	1	evento	45.000
23	Control alineación brazo de biela	Unidad	1	evento	45.000
24	Cambio conjunto tapón de agua block	Unidad	1	evento	45.000
25	Cambio bomba de agua	Unidad	1	evento	1.350.000
26	Cambio bomba de aceite	Unidad	1	evento	4.800.000
27	Cambio cárter motor	Unidad	1	evento	1.750.000
28	Cambio polea cigüeñal	Unidad	1	evento	1.950.000
29	Cambio tensor correa exterior	Unidad	1	evento	900.000
30	Cambio polea árbol de leva	Unidad	1	evento	150.000
31	Confección de base pico inyector de block	Unidad	1	evento	45.000
32	Cambio cigüeñal	Unidad	1	evento	10.000.000
33	Cambio árbol de leva	Unidad	1	evento	3.900.000
34	Cambio eje balancín con martilletes	Unidad	1	evento	805.000
35	Cambio engranaje de correa dentada	Unidad	1	evento	45.000

ITEM 15 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE REPARACIÓN AIR BAG - 78180101-998

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	1	evento	5.860.000
2	Bolsa de Air Bag de Acompañante	Unidad	1	evento	6.840.000
3	Disco de Air Bag bobina	Unidad	1	evento	680.000
4	Sensor de Impacto	Unidad	1	evento	1.940.000
5	Módulo de Airbag	Unidad	1	evento	2.940.000

ITEM 16 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE CHAPERÍA Y PINTURA & CONEXOS - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	1	evento	2.200.000
2	Panel de Frente	Unidad	1	evento	3.700.000
3	Capot	Unidad	1	evento	2.600.000
4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	1	evento	2.570.000

5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	1	evento	2.570.000
6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	1	evento	3.420.000
7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	1	evento	3.420.000
8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	1	evento	3.160.000
9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	1	evento	3.160.000
10	Parabrisas Delantero	Unidad	1	evento	3.210.000
11	Moldura de Parabrisas	Unidad	1	evento	650.000

ITEM 17 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio picaporte puerta delant. y tras. EXTERIOR	Unidad	1	evento	500.000
2	Cambio picaporte puerta delant. y tras. INTERIOR	Unidad	1	evento	400.000
3	Cambio cerradura de puerta del.	Unidad	1	evento	450.000
4	Cambio cerradura de puerta tras.	Unidad	1	evento	450.000
5	Cambio cerradura de capot	Unidad	1	evento	750.000
6	Cambio de cabo cerradura de capot	Unidad	1	evento	260.000
7	Cambio mecanismo de levantavidrios	Unidad	1	evento	400.000
8	Cambio de mecanismos cerradura de puertas	Unidad	1	evento	760.000
9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	Unidad	1	evento	160.000
10	Cambio de bisagra de puerta c/u	Unidad	1	evento	250.000
11	Cambio pernos de bisagra de puerta c/u	Unidad	1	evento	60.000
12	Cambio gomas de puerta (juego)	Unidad	1	evento	380.000

ITEM 18 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE 78180101-018

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación de tanque de combustible	Unidad	1	evento	500.000
2	Limpieza de tanque	Unidad	1	evento	180.000
3	Cambiar tapa tanque combustibles	Unidad	1	evento	120.000

ITEM 19 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE MANT. Y REP. DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - 78180101-021

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Asiento chofer	Unidad	1	evento	450.000
2	Asiento acompañante	Unidad	1	evento	450.000
3	Puerta lado chofer	Unidad	1	evento	360.000
4	Puerta acompañante	Unidad	1	evento	360.000
5	Asiento trasero	Unidad	1	evento	600.000
6	Cubre volante	Unidad	1	evento	250.000
7	Puerta trasera	Unidad	1	evento	650.000
8	Alfombrado de pisos	Unidad	1	evento	1.200.000
9	Felpa aislante de calor	Unidad	1	evento	400.000
10	Cambio juego de gomas de pisos	Unidad	1	evento	250.000

ITEM 20 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - SERVICIO DE MANT., REP. O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio de espejo interno retrovisor	Unidad	1	evento	180.000
2	Cambio de puerta trasera o valijera	Unidad	1	evento	2.800.000
3	Cambio de parasol	Unidad	1	evento	360.000
4	Cambio de espejo retrovisor costados	Unidad	1	evento	180.000
5	Cambio de vidrios de puertas	Unidad	1	evento	650.000
6	Cambio de cerraduras portaguantes	Unidad	1	evento	280.000
7	Cambio de Parabrisas trasero	Unidad	1	evento	1.800.000
8	Cambio de vidrio de techito solar	Unidad	1	evento	980.000

ITEM 21 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA (Chapería Y PINTURA) - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación del capot	Unidad	1	evento	600.000
2	Reparación de guardabarros delantero	Unidad	1	evento	580.000

3	Cambio de parrilla frontal	Unidad	1	evento	600.000
4	Alineación de cabidad de faro delantero	Unidad	1	evento	160.000
5	Reparación tapa trasera carrocería	Unidad	1	evento	1.850.000
6	Cambio guardafangos delantero	Unidad	1	evento	380.000
7	Cambio guardafangos trasero	Unidad	1	evento	380.000
8	Cambiar los soportes de goma carrocería	Unidad	1	evento	800.000
9	Reparación paragolpes delantero	Unidad	1	evento	200.000
10	Reparación paragolpes trasero	Unidad	1	evento	200.000
11	Cambiar paragolpes trasero	Unidad	1	evento	2.200.000
12	Cambio de bisagras de capot	Unidad	1	evento	280.000
13	Cambio de pisos	Unidad	1	evento	1.400.000
14	Cambio de zócalos	Unidad	1	evento	800.000
15	Reparación Guardabarros traseros	Unidad	1	evento	750.000

ITEM 22 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 -ESTRUCTURA CHAPERÍA Y PINTURA (en caso de accidentes) -78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Encuadre de carrocería en caso de volcado	Unidad	1	evento	5.800.000
2	Encuadre de parantes	Unidad	1	evento	400.000
3	Encuadre de marcos de puertas	Unidad	1	evento	350.000
4	Alineación de chasis con banco de prueba	Unidad	1	evento	1.850.000

ITEM 23 - TOYOTA FORTUNER AÑO 2016 - ESTRUCTURA EN CASO DE REPARACIÓN GENERALES - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	chapería y pintura general	Unidad	1	evento	4.800.000
2	Reparación parcial de caño de escape	Unidad	1	evento	350.000

ITEM 24 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - SUSPENSIÓN Y DIRECCION - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Rotula superior	Unidad	1	evento	480.000
2	Parrilla de suspensión inferior RH	Unidad	1	evento	2.900.000
3	parrilla de suspensión inferior LH	Unidad	1	evento	2.900.000
4	Parrilla de suspensión superior RH	Unidad	1	evento	2.080.000
5	Parrilla de suspensión superior LH	Unidad	1	evento	2.080.000
6	Espiral delantero	Unidad	1	evento	790.000
7	Taqueador delantero	Unidad	1	evento	270.000
8	Taqueador trasero	Unidad	1	evento	125.000
9	Amortiguador delantero	Unidad	1	evento	1.346.000
10	Brazo de suspensión superior RH	Unidad	1	evento	1.960.000
11	Brazo de suspensión superior LH	Unidad	1	evento	1.960.000
12	Bujes estabilizador	Unidad	1	evento	160.000
13	Bieleta delantera RH	Unidad	1	evento	660.000
14	Ruleman palier	Unidad	1	evento	540.000
15	Ruleman de masa delantera	Unidad	1	evento	680.000
16	Rotula inferior	Unidad	1	evento	680.000
17	Amortiguador trasero	Unidad	1	evento	420.000
18	Cremallera	Unidad	1	evento	8.560.000
19	Bomba Hidráulica	Unidad	1	evento	3.900.000
20	Manguera, Bomba hidráulica	Unidad	1	evento	2.030.000
21	Muñequin de dirección	Unidad	1	evento	280.000
22	Eje de dirección	Unidad	1	evento	1.010.000
23	Terminal de cremallera	Unidad	1	evento	830.000
24	Alineación	Unidad	1	evento	60.000
25	Balanceo	Unidad	1	evento	81.000
26	Aceite ATF para direcciónhidráulica	Unidad	1	evento	108.000

ITEM 25 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CAJA Y EMBRAGUE - 78180101-005

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Bomba central de embrague	Unidad	1	evento	715.000
2	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	1	evento	416.000
3	Buje palanca de cambio	Unidad	1	evento	170.000
4	Calce	Unidad	1	evento	81.000
5	Junta diferencial	Unidad	1	evento	290.000
6	Reten diferencial	Unidad	1	evento	270.000
7	Ruleman 30-72-25	Unidad	1	evento	332.000
8	Ruleman conico	Unidad	1	evento	506.000

9	Ruleman 50-83-22	Unidad	1	evento	307.000
10	Ruleman de masa delantero	Unidad	1	evento	517.000
11	Prisionero de rueda	Unidad	1	evento	28.000
12	Bulon de rueda	Unidad	1	evento	32.000
13	Aceite de caja y Transferencia por litro	Unidad	1	evento	155.850

ITEM 26 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - REPUESTOS PARA TRANSMISION - 78180101-002

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	crucetas cardan	Unidad	1	evento	602.000
2	Soporte de caja	Unidad	1	evento	736.000
3	Horquilla embrague	Unidad	1	evento	830.000
4	Plato de presión	Unidad	1	evento	1.500.000
5	Cojinete de empuje	Unidad	1	evento	1.070.000
6	Soporte de horquilla	Unidad	1	evento	650.000
7	Disco de embrague	Unidad	1	evento	1.220.000
8	Centralizador de cardan	Unidad	1	evento	950.000
9	Activador vacío diferencial	Unidad	1	evento	1.850.000
10	Retenedor de ruleman	Unidad	1	evento	160.000
11	Ruleman palier	Unidad	1	evento	532.000
12	Reten túnel RR 50-70-9	Unidad	1	evento	213.000
13	Reten 95-115-9	Unidad	1	evento	242.000
14	Anillo sincronizador 1ra marcha	Unidad	1	evento	471.000
15	Anillo sincronizador 2da marcha	Unidad	1	evento	471.000
16	Anillo sincronizador 3ra marcha	Unidad	1	evento	134.000
17	Anillo sincronizador 4ta marcha	Unidad	1	evento	168.000
18	Anillo sincronizador 5ta marcha	Unidad	1	evento	328.000
19	Engranaje empulsor velocímetro	Unidad	1	evento	112.000
20	juego deEngranaje impulsor	Unidad	1	evento	81.000
21	Embrague impulsor	Unidad	1	evento	81.000
22	Chaveta	Unidad	1	evento	48.000
23	Ruleman 28-68-18	Unidad	1	evento	155.000
24	Ruleman 32-75-20	Unidad	1	evento	282.000
25	Juego de junta de caja	Unidad	1	evento	170.000
26	Cubo embrague NRO 1	Unidad	1	evento	390.000
27	Engranaje desplazable No. 2	Unidad	1	evento	331.000
28	Desplazable NRO 2	Unidad	1	evento	427.000
29	Engranaje planetario, transferencia	Unidad	1	evento	330.000
30	Engranaje de cuarta	Unidad	1	evento	1.515.000
31	Ruleman 30-59-16	Unidad	1	evento	110.000
32	Ruleman 35-85-23	Unidad	1	evento	327.000
33	Ruleman, eje de mando 40-92-16	Unidad	1	evento	361.000
34	Rodillo eje de mando	Unidad	1	evento	117.000
35	Rodillo 3RA	Unidad	1	evento	97.000
36	Ruleman 25-59-24	Unidad	1	evento	350.000
37	Ruleman 34-64-22	Unidad	1	evento	192.000
38	Engranaje de primera	Unidad	1	evento	1.310.000
39	Engranaje de segunda	Unidad	1	evento	1.050.000
40	Engranaje de tercera	Unidad	1	evento	915.000
41	Eje de salida	Unidad	1	evento	1.500.000
42	Engranaje, marcha atrás	Unidad	1	evento	660.000
43	Juego de Resortes	Unidad	1	evento	270.000
44	Cubo embrague NRO 3	Unidad	1	evento	520.000
45	Engranaje de quinta	Unidad	1	evento	750.000

ITEM 27 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - REPUESTOS PARA MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Juego De junta motor	Unidad	1	evento	1.200.000
2	Cigüeñal std	Unidad	1	evento	6.900.000
3	Tapa motor	Unidad	1	evento	9.100.000
4	Junta tapa cilindro	Unidad	1	evento	295.000
5	Juego de guías de válvulas	Unidad	1	evento	800.000
6	Árbol de levas	Unidad	1	evento	1.980.000
7	bombín manual de combustible	Unidad	1	evento	620.000
8	Sensor trampa de agua	Unidad	1	evento	480.000
9	Juego de bancaditas para árbol de levas	Unidad	1	evento	81.000
10	Brazo de biela	Unidad	1	evento	854.000
11	Bomba de aceite	Unidad	1	evento	1.100.000
12	Junta balancín	Unidad	1	evento	280.000
13	Juego Casquillo bancada	Unidad	1	evento	720.000
14	Juego de aros	Unidad	1	evento	900.000
15	Juego casquillo de biela	Unidad	1	evento	370.000
16	Tensor de correa grande	Unidad	1	evento	400.000

17	Tensor de correa chico	Unidad	1	evento	290.000
18	Correa dentada	Unidad	1	evento	545.000
19	Juego de Válvulas de admisión	Unidad	1	evento	700.000
20	Juego de Válvulas de escape	Unidad	1	evento	1.000.000
21	Botador 5.08	Unidad	1	evento	80.000
22	Reten 32-46-6	Unidad	1	evento	50.000
23	Reten 95-115-9	Unidad	1	evento	250.000
24	juego de Retenes de válvulas	Unidad	1	evento	620.000
25	Limpia inyector diésel	Unidad	1	evento	150.000
26	Refrigerante p/radiador 4LT	Unidad	1	evento	240.000
27	Carter inf.	Unidad	1	evento	1.950.000
28	Soporte motor	Unidad	1	evento	320.000
29	Bomba de agua	Unidad	1	evento	1.005.000
30	Aleta ventilador	Unidad	1	evento	520.000
31	Manguera de radiador inf. con abrazaderas	Unidad	1	evento	100.000
32	Manguera de radiador sup. con abrazaderas	Unidad	1	evento	100.000
33	Junta escape	Unidad	1	evento	200.000
34	Junta de admisión	Unidad	1	evento	50.000
35	Filtro de aire	Unidad	1	evento	152.000
36	Filtro de combustible	Unidad	1	evento	120.000
37	Pico Inyector	Unidad	1	evento	3.800.000
38	Filtro de aceite	Unidad	1	evento	60.088
39	Junta, tubo escape	Unidad	1	evento	120.000
40	Soporte silenciador	Unidad	1	evento	80.000
41	Relay bomba iny.	Unidad	1	evento	81.000
42	Sensor de velocímetro	Unidad	1	evento	1.100.000
43	Manguera de calefacción	Unidad	1	evento	150.000
44	Bulon tubo de escape	Unidad	1	evento	8.000
45	Juego de calces cigüeñal	Unidad	1	evento	195.000
46	Juego de 4 Pistón de motor	Unidad	1	evento	2.730.000
47	Conj. Tensor de correa	Unidad	1	evento	1.050.000
48	Polea intermedia N2	Unidad	1	evento	950.000
49	Aceite motor por litro	Unidad	1	evento	60.000

ITEM 28 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - REPUESTOS PARA FRENO - 78180101-006

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Manguera flexible FR	Unidad	1	evento	160.000
2	Juego de Pastilla de freno del.	Unidad	1	evento	700.000
3	Juego Reparo mordaza de freno	Unidad	1	evento	290.000
4	Juego De zapata de freno	Unidad	1	evento	615.000
5	Tambor de freno trasero	Unidad	1	evento	940.000
6	juego de reparo freno trasero	Unidad	1	evento	90.000
7	Disco de freno del.	Unidad	1	evento	1.100.000
8	Servo freno	Unidad	1	evento	3.150.000
9	Conjunto de Cabo freno de mano	Unidad	1	evento	935.000
10	Bomba central de freno	Unidad	1	evento	1.900.000
11	Caño de freno	Unidad	1	evento	220.000
12	Cilindro de freno RH	Unidad	1	evento	400.000
13	Pistón de freno RH	Unidad	1	evento	50.000
14	juego de Seguros, pastilla de freno	Unidad	1	evento	50.000
15	Pistón de freno LH	Unidad	1	evento	95.000
16	mordaza de freno	Unidad	1	evento	3.350.000
17	Fluido freno 355cc	Unidad	1	evento	30.000

ITEM 29 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA REPARACIÓN FRENTE - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cuadro frontal	Unidad	1	evento	1.780.000
2	Cambio Parrilla	Unidad	1	evento	2.450.000
3	Cambio de paragolpes envolvente	Unidad	1	evento	1.080.000
4	Faro delantero (alineación chapería)	Unidad	1	evento	1.350.000
5	soporte de batería	Unidad	1	evento	150.000
6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	1	evento	110.000
7	Espejo interior	Unidad	1	evento	780.000
8	Soportes de chasis frontal	Unidad	1	evento	210.000
9	Cambio Guardabarros externo	Unidad	1	evento	450.000
10	Cambio Guardabarros interior	Unidad	1	evento	1.680.000
11	cambio Capot	Unidad	1	evento	2.000.000
12	Cambio Cerradura de capot	Unidad	1	evento	310.000
13	Cabo de cerradura de capot	Unidad	1	evento	150.000
14	Cambio y alineación de Parabrisas nuevo	Unidad	1	evento	100.000
15	Bisagras de capot el par	Unidad	1	evento	250.000

ITEM 30 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA REPARACIÓN COSTADOS - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Puertas delanteras (alineaciónchapería)	Unidad	1	evento	2.500.000
2	Puerta trasera (alineaciónchapería)	Unidad	1	evento	2.100.000
3	Cambio Cerraduras puerta delantera	Unidad	1	evento	1.150.000
4	Cambio cerraduras puerta trasera	Unidad	1	evento	1.100.000
5	Cambio de Manija de puertas	Unidad	1	evento	550.000
6	Cambio y alineación de vidrio puerta del.	Unidad	1	evento	1.500.000
7	Cambio y alineación de vidrio puerta del. Costado trasero Nuevo	Unidad	1	evento	750.000
8	Cambio y alineación de Parabrisas trasero Nuevo	Unidad	1	evento	1.700.000
9	Mecanismo de cerraduras	Unidad	1	evento	1.250.000
10	Mecanismo de levantavidrios del	Unidad	1	evento	600.000
11	Mecanismo de levantavidrios tras	Unidad	1	evento	480.000
12	Panel de costado (alineaciónchapería)	Unidad	1	evento	1.720.000
13	Cambio Bisagras de puertas	Unidad	1	evento	250.000
14	Guardafangos trasero RH	Unidad	1	evento	400.000
15	Guardafangos trasero LH	Unidad	1	evento	400.000
16	Guardafangos FR RH	Unidad	1	evento	400.000
17	Guardafangos FR LH	Unidad	1	evento	320.000
18	Goma de puerta FR RH	Unidad	1	evento	400.000
19	Goma de puerta FR LH	Unidad	1	evento	400.000
20	Goma de puerta RR RH	Unidad	1	evento	400.000
21	Goma de puerta RR LH	Unidad	1	evento	680.000
22	Guía de vidrio FR RH D/C	Unidad	1	evento	535.000
23	Guía de vidrio RR RH	Unidad	1	evento	535.000
24	Guía de vidrio FR LH	Unidad	1	evento	580.000
25	Guía de vidrio RR LH	Unidad	1	evento	580.000
26	Manija interior puerta RH	Unidad	1	evento	170.000
27	Manija, puerta interior LH	Unidad	1	evento	170.000
28	Moldura de Parabrisas	Unidad	1	evento	200.000
29	juego de Cepillo L/P	Unidad	1	evento	500.000
30	Moldura de goma	Unidad	1	evento	90.000
31	Espejo ext. eléctrico RH	Unidad	1	evento	1.500.000
32	Espejo ext. Eléctrico LH	Unidad	1	evento	1.500.000

ITEM 31 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA REPARACIÓN PARTE TRASERA - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Tapa puerta trasera	Unidad	1	evento	2.617.000
2	Cambio Paragolpes trasero	Unidad	1	evento	4.009.000
3	Cambio Manija de puerta tapa	Unidad	1	evento	320.000
4	Cambio Cerradura de puerta trasera	Unidad	1	evento	350.000
5	Cambio de Bisagras de puerta	Unidad	1	evento	1.950.000
6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	1	evento	240.000
7	Reparación de tanque de combustible	Unidad	1	evento	500.000
8	Tapa tanque	Unidad	1	evento	200.000

ITEM 32 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Encuadre de carrocería	Unidad	1	evento	940.000
2	Reparación y encuadre de guardabarros	Unidad	1	evento	200.000
3	Encuadre marco de puerta tapa	Unidad	1	evento	200.000
4	Encuadre marco de Parabrisas	Unidad	1	evento	380.000
5	Reparación del caño de escape	Unidad	1	evento	200.000

ITEM 33 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA PISOS - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación de pisos	Unidad	1	evento	400.000
2	Reparación de zócalos	Unidad	1	evento	410.000
3	Reparación de contra zócalo	Unidad	1	evento	300.000
4	Soportes de carrocería	Unidad	1	evento	400.000

ITEM 34 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - CHAPERÍA Y PINTURA EN CASO DE REPARACIÓN GENERAL - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación de chapería y pintura	Unidad	1	evento	5.700.000

ITEM 35 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL / ALTERNADOR - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Alternador Nuevo	Unidad	1	evento	5.700.000
2	Juego de Carbón depresor	Unidad	1	evento	610.000
3	Rotor rebobinado	Unidad	1	evento	1.050.000
4	Campo rebobinado	Unidad	1	evento	2.950.000
5	Plaqueta de diodo	Unidad	1	evento	900.000
6	Regulador de voltaje	Unidad	1	evento	1.000.000
7	Reten depresor de freno	Unidad	1	evento	5.150.000
8	Depresor de freno	Unidad	1	evento	5.150.000
9	Reparación depresor de freno	Unidad	1	evento	220.000
10	Rulemán	Unidad	1	evento	300.000
11	Carbón	Unidad	1	evento	220.000
12	Colector de rotor	Unidad	1	evento	220.000
13	Correa de alternador	Unidad	1	evento	800.000
14	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	1	evento	220.000
15	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	Unidad	1	evento	220.000
16	Rectificación de colector	Unidad	1	evento	220.000
17	Bujes soporte alternador	Unidad	1	evento	220.000

ITEM 36 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL / ELECTRICIDAD parte de motor de arranque - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Motor de arranque Nuevo	Unidad	1	evento	4.800.000
2	Enducido rebobinado	Unidad	1	evento	1.250.000
3	Campo rebobinado	Unidad	1	evento	710.000
4	Colector	Unidad	1	evento	220.000
5	Carbón	Unidad	1	evento	220.000
6	Porta carbón	Unidad	1	evento	370.000
7	Automático	Unidad	1	evento	1.350.000
8	Vendi	Unidad	1	evento	1.010.000
9	Rulemán	Unidad	1	evento	220.000
10	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	1	evento	220.000
11	Confección de buje enducido	Unidad	1	evento	220.000
12	Encamisado de buje reductora	Unidad	1	evento	220.000
13	Soldadura de torpedo	Unidad	1	evento	220.000

ITEM 37 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL / ELECTRICIDAD ACCESORIOS - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Faro delantero RH	Unidad	1	evento	1.350.000
2	Faro delantero LH	Unidad	1	evento	1.350.000
3	Faro trasero RH	Unidad	1	evento	560.000
4	Faro trasero LH	Unidad	1	evento	560.000
5	Faro de luz techo	Unidad	1	evento	260.000
6	Relay de freno	Unidad	1	evento	170.000
7	Relay precalentador temporizador	Unidad	1	evento	320.000
8	Bulbo de temperatura	Unidad	1	evento	290.000
9	Bulbo de freno	Unidad	1	evento	130.000
10	Bulbo de aceite	Unidad	1	evento	150.000
11	Bulbos marcha atrás	Unidad	1	evento	170.000
12	Faro señalero esquinero	Unidad	1	evento	95.000
13	Bujías incandescentes	Unidad	1	evento	770.000
14	Relay de señalero	Unidad	1	evento	330.000
15	Flotador de combustible	Unidad	1	evento	320.000
16	Conjunto de Bocinas	Unidad	1	evento	598.000
17	Foco HB3 12V, 60W55W	Unidad	1	evento	200.000

Unidad Operativa de Contrataciones – ☎ 419 1578 ✉ rubencenturion@bnf.gov.py
Sección Compras Mayores ☎ 419 1410 fax 419 1504 ✉ olga.auada@bnf.gov.py
Sección Compras Menores ☎ 4191464 fax 419 1464 ✉ cynthiagonzalez@bnf.gov.py
Sección Evaluación y Programación ☎ 419 1638 ✉ ruthroman@bnf.gov.py
MNGR

18	Terminal positivo	Unidad	1	evento	120.000
19	Terminal negativo	Unidad	1	evento	120.000
20	Cerradura puerta FR RH bloqueo eléctrico	Unidad	1	evento	1.080.000
21	Cerradura puerta FR LH bloqueo eléctrico	Unidad	1	evento	1.080.000
22	Cerradura de puerta RR RH bloqueo eléctrico	Unidad	1	evento	1.250.000
23	Fusible eslabón	Unidad	1	evento	150.000
24	Relay	Unidad	1	evento	300.000
25	Antena	Unidad	1	evento	1.400.000
26	Foco mediano 1F. 12V	Unidad	1	evento	20.000
27	Foco tubular 12V 10W	Unidad	1	evento	20.000
28	Foco, 2FIL. 12VOLT	Unidad	1	evento	20.000

ITEM 38 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - REPARACIÓN AIRE ACONDICIONADO - 78180101-016

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Compresor de aire	Unidad	1	evento	5.400.000
2	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	1	evento	4.000.000
3	Juego junta y retenes	Unidad	1	evento	90.000
4	Rulemán	Unidad	1	evento	90.000
5	Bobina	Unidad	1	evento	90.000
6	Embrague	Unidad	1	evento	2.800.000
7	Polea de compresor	Unidad	1	evento	950.000
8	Termostato de cortes	Unidad	1	evento	200.000
9	Filtro ceadora	Unidad	1	evento	300.000
10	Válvula de expansión	Unidad	1	evento	850.000
11	Válvula de orificio	Unidad	1	evento	90.000
12	Condensador	Unidad	1	evento	3.868.000
13	Electro ventilador	Unidad	1	evento	250.000
14	Cañería alta presión 1/2, 13/32, 5/16	Unidad	1	evento	900.000
15	Gas y aceites ecológico	Unidad	1	evento	90.000
16	Correa del compresor	Unidad	1	evento	600.000

ITEM 39 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - TAPICERIA (TELA) - 78180101-021

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	ASIENTO DELANTERO	Unidad	1	evento	410.000
2	ASIENTO TRASERO COMPLETO	Unidad	1	evento	410.000
3	CUBRE VOLANTE	Unidad	1	evento	410.000
4	TECHO	Unidad	1	evento	2.650.000
5	Parasol LH	Unidad	1	evento	530.000
6	Parasol LH	Unidad	1	evento	530.000

ITEM 40 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - ALFOMBRADO - 78180101-021

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	ALFOMBRADO DE PISOS	Unidad	1	evento	410.000
2	FELPA AISLANTE DE CALOR	Unidad	1	evento	410.000

ITEM 41 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - ELASTICOS TRASERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	CAMBIO DE DOS PRIMERAS HOJAS	Unidad	1	evento	80.000
2	CAMBIO DE DOS SEGUNDAS HOJAS	Unidad	1	evento	80.000
3	ENCURVADURA DE HOJA	Unidad	1	evento	80.000
4	CAMBIO DEL CENTRO ELASTICO	Unidad	1	evento	80.000
5	CAMBIO DE PERNOS	Unidad	1	evento	80.000
6	CONUNTO DE BUJES DE ELASTICO	Unidad	1	evento	80.000
7	SOLDADURA Y RELLENO DE PERNOS	Unidad	1	evento	80.000
8	CAMBIO DE GRILLETES	Unidad	1	evento	80.000

ITEM 42 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - SISTEMA DE FRENO - 78180101-006

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	RECTIFICACION DE DOS DISCOS DEL.	Unidad	1	evento	125.000
2	RECTIFICACION DE DOS TAMBORES TRAS.	Unidad	1	evento	125.000
3	CEMENTADO DE CUATRO ZAPATAS DE FRENO TRASERO	Unidad	1	evento	125.000

ITEM 43 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - RECTIFICACION DE MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Ajuste de biela y bancada con alineación de brazo de biela, interior de biela, tornear y alinear biela, colocar, alesar y ajustar bujes de biela, alinear túnel de bancada	Unidad	1	evento	180.000
2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva,	Unidad	1	evento	180.000
3	Asiento de escape y admisión fresar, encasquillar y cambio de guías	Unidad	1	evento	180.000
4	Bruñida de cilindro con cambio y torneado de camisas std, rectificación de cilindro	Unidad	1	evento	180.000
5	CEPILLADO DE BLOCK	Unidad	1	evento	180.000
6	CEPILLADO DE TAPA	Unidad	1	evento	180.000
7	Desarmar y armar, control de altura y rebajar cabeza del pistón	Unidad	1	evento	180.000
8	ENCAMISADO VASE RETEN DE CIGÜEÑAL	Unidad	1	evento	180.000
9	VASE RETEN TRASERO	Unidad	1	evento	200.000
10	ESMERILAR Y ARMAR TAPA	Unidad	1	evento	180.000
11	Rectificación, chaveta, balanceo electrónico del cigüeñal y control magnaflux	Unidad	1	evento	180.000
12	Desmonte, desarme, armado y montaje de motor	Unidad	1	evento	180.000
13	Servicio de bomba de aceite	Unidad	1	evento	180.000
14	Balanceo electrónico de plato y corona volante	Unidad	1	evento	180.000
15	Reparar, fabricar rosca bujías incandescentes	Unidad	1	evento	180.000
16	Bujes balanceadores alesar y ajustar	Unidad	1	evento	180.000
17	Rectificar ejes balanceadores	Unidad	1	evento	180.000

ITEM 44 - TOYOTA HILUX D/C AÑO 2014/16 MOTOR 2,5 TURBO 4X2 - RADIADOR DE AGUA - 78180101-9996

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	REPARACIÓN POR PERDIDA	Unidad	1	evento	2.340.000
2	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	Unidad	1	evento	215.000
3	RADIADOR DE AGUA NUEVO	Unidad	1	evento	5.700.000

ITEM 45 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Aceite motor extra turbo por litro	Unidad	1	evento	30.000
2	Aceite de caja y transf. por litro	Unidad	1	evento	77.000
3	Filtro de combustible	Unidad	1	evento	175.000
4	Prefiltro de combustibles	Unidad	1	evento	80.000
5	Filtro de aire	Unidad	1	evento	200.000
6	Filtro de aceite	Unidad	1	evento	120.000
7	Fluido de freno en envase pequeño	Unidad	1	evento	30.000
8	Fluido hidráulico por litro	Unidad	1	evento	35.000
9	Aditivo para radiador por litro	Unidad	1	evento	130.000
10	Correa bomba de dirección hidráulica	Unidad	1	evento	200.000
11	tensores de correas	Unidad	1	evento	350.000
12	Correa aire acondicionado	Unidad	1	evento	90.000
13	Correa alternador	Unidad	1	evento	50.000
14	Correa bomba de agua	Unidad	1	evento	500.000
15	engrase de rulemanes y alemites	Unidad	1	evento	50.000

ITEM 46 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - REPARACIÓN SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - 78180101-002

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Soportes de caja de cambio	Unidad	1	evento	90.000
2	soporte caja 4x4	Unidad	1	evento	90.000
3	Disco de embrague	Unidad	1	evento	1.200.000
4	Plato de presión	Unidad	1	evento	1.300.000
5	Cojinete de empuje	Unidad	1	evento	500.000
6	Ruleman satélite	Unidad	1	evento	200.000
7	Varillajes palanca de cambio	Unidad	1	evento	1.150.000
8	Crucetas	Unidad	1	evento	250.000
9	Centralizador de cardán	Unidad	1	evento	90.000
10	Bujes de palanca de cambios	Unidad	1	evento	100.000
11	reten diferencial	Unidad	1	evento	135.000
12	Ruleman a rodillo	Unidad	1	evento	380.000

13	Ruleman de eje corto	Unidad	1	evento	350.000
14	Ruleman de eje ranurado	Unidad	1	evento	570.000
15	Ruleman lateral de eje	Unidad	1	evento	3.490.000
16	Ruleman lateral de corona	Unidad	1	evento	310.000
17	Ruleman piñón	Unidad	1	evento	510.000
18	Reten piñón	Unidad	1	evento	60.000
19	Reten de salida caja	Unidad	1	evento	80.000
20	Horquilla de embrague	Unidad	1	evento	360.000
21	Bomba central de embrague	Unidad	1	evento	900.000
22	Bombín auxiliar de embrague	Unidad	1	evento	530.000
23	Juego de anillos sincronizado	Unidad	1	evento	3.380.000
24	Reparación de bomba central de embrague	Unidad	1	evento	90.000
25	Reparación de bombín de embrague	Unidad	1	evento	90.000
26	Engranaje de ruedas activa 4x4	Unidad	1	evento	1.850.000
27	Engranaje de 1ª	Unidad	1	evento	1.350.000
28	Engranaje de 2ª	Unidad	1	evento	1.200.000
29	engranaje de 3ª	Unidad	1	evento	1.278.000
30	engranaje de 4 ª	Unidad	1	evento	1.560.000
31	engranaje de 5ª y marcha atrás	Unidad	1	evento	1.630.000
32	Rulemanes a rodillos	Unidad	1	evento	12.000.000
33	Reten boquilla transferencia	Unidad	1	evento	110.000
34	Juego junta caja	Unidad	1	evento	1.150.000
35	Juego junta 4x4	Unidad	1	evento	216.000
36	Ruleman eje de mando	Unidad	1	evento	350.000
37	Ruleman eje Cuádruple	Unidad	1	evento	570.000
38	Ruleman eje principal	Unidad	1	evento	310.000
39	Ruleman eje quinta	Unidad	1	evento	350.000

ITEM 47 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - REPARACIÓN DE SUSPENSION DELANTERA Y TRASERA - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Buje estabilizador delantero C/U	Unidad	1	evento	50.000
2	Buje estabilizador trasero C/U	Unidad	1	evento	50.000
3	Buje parrilla superior	Unidad	1	evento	200.000
4	Buje parrilla inferior	Unidad	1	evento	200.000
5	Buje tensor delantero	Unidad	1	evento	200.000
6	Buje tensor trasero	Unidad	1	evento	200.000
7	Brazo Zeta	Unidad	1	evento	200.000
8	Brazo picman	Unidad	1	evento	60.000
9	Rulemanes de masa	Unidad	1	evento	300.000
10	Amortiguadores delantero	Unidad	1	evento	400.000
11	Amortiguadores trasero	Unidad	1	evento	400.000
12	Buje de amortiguadores	Unidad	1	evento	70.000
13	Barra estabilizadores	Unidad	1	evento	710.000
14	Rotula superior	Unidad	1	evento	200.000
15	Rotula inferior	Unidad	1	evento	200.000
16	Bomba de Dirección hidráulica	Unidad	1	evento	3.200.000
17	Juego de reparo sinfin de dirección	Unidad	1	evento	1.000.000
18	Juego de buje Zeta	Unidad	1	evento	170.000
19	Extremo de dirección	Unidad	1	evento	220.000
20	Bieleta de estabilizador delantero	Unidad	1	evento	450.000
21	Bieleta de estabilizador trasero	Unidad	1	evento	400.000
22	Cremallera de dirección	Unidad	1	evento	200.000
23	Bujes de cremallera	Unidad	1	evento	200.000
24	Terminal de cremallera	Unidad	1	evento	240.000
25	Guardapolvo de cremallera	Unidad	1	evento	200.000
26	Barra de torsión	Unidad	1	evento	200.000
27	Guardapolvo homocinética interior	Unidad	1	evento	170.000
28	Guardapolvo de homocinética exterior	Unidad	1	evento	170.000

ITEM 48 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - 78180101-006

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Juego seguros de pastilla de freno del.	Unidad	1	evento	160.000
2	Juego seguro de pastilla de freno tras.	Unidad	1	evento	160.000
3	Pastilla de freno delantero	Unidad	1	evento	750.000
4	Pastilla de freno trasero	Unidad	1	evento	570.000
5	Disco de freno delantero	Unidad	1	evento	1.300.000
6	Disco de freno trasero	Unidad	1	evento	1.450.000
7	Rectificación de disco de freno	Unidad	1	evento	200.000
8	Reparación de sistema servo freno	Unidad	1	evento	200.000
9	Fibra de freno trasero	Unidad	1	evento	220.000

10	Rectificación de tambor de freno	Unidad	1	evento	200.000
11	Juego de cubetas	Unidad	1	evento	125.000
12	Cabo de freno	Unidad	1	evento	500.000
13	Bomba central de freno	Unidad	1	evento	2.600.000
14	Juego reparo bomba central de freno	Unidad	1	evento	600.000
15	Cilindro de freno	Unidad	1	evento	90.000
16	Pulmón de freno	Unidad	1	evento	700.000
17	Juego de Zapatas de freno	Unidad	1	evento	700.000
18	Mordaza de freno	Unidad	1	evento	2.100.000
19	Caño flexible de freno	Unidad	1	evento	250.000
20	juego de reparo para zapatas de freno	Unidad	1	evento	90.000
21	Juego de reparo mordaza de freno	Unidad	1	evento	410.000

ITEM 49 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA LIMPIA PARABRISAS - 78180101-008

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Motor limpia Parabrisas	Unidad	1	evento	1.850.000
2	brazo limpia Parabrisas	Unidad	1	evento	1.200.000
3	cepillo limpia Parabrisas	Unidad	1	evento	250.000
4	Reservorio agua limpiaparabrisas	Unidad	1	evento	350.000

ITEM 50 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO / Reparación de alternador completo - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Alternador nuevo	Unidad	1	evento	7.000.000
2	rotor rebobinado	Unidad	1	evento	900.000
3	Regulador de voltaje	Unidad	1	evento	900.000
4	Estator	Unidad	1	evento	1.600.000
5	campo rebobinado	Unidad	1	evento	150.000
6	Inducido	Unidad	1	evento	1.250.000
7	Placas de diodo	Unidad	1	evento	900.000
8	Porta carbón	Unidad	1	evento	220.000
9	Colector de rotor alternador	Unidad	1	evento	125.000
10	Juego de carbón	Unidad	1	evento	220.000
11	Rulemanes	Unidad	1	evento	380.000

ITEM 51 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO / Reparación de motor de arranque - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Motor de arranque	Unidad	1	evento	4.250.000
2	Cambio de Inducido	Unidad	1	evento	1.350.000
3	Cambio Porta carbón	Unidad	1	evento	550.000
4	Cambio de Bendix	Unidad	1	evento	1.900.000
5	Cambio de campo de arranque	Unidad	1	evento	1.050.000
6	Cambio de Automático de arranque	Unidad	1	evento	1.350.000
7	Cambio de carbón	Unidad	1	evento	550.000
8	Cambio de bujes	Unidad	1	evento	350.000

ITEM 52 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTNENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA ELECTRICO / Reparación del sistema eléctrico - 78180101-009

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Faro luz delantero LH y RH	Unidad	1	evento	1.280.000
2	Faro luz trasero LH y RH	Unidad	1	evento	1.000.000
3	Luz de techo	Unidad	1	evento	950.000
4	Relay de freno	Unidad	1	evento	380.000
5	Relay señalero	Unidad	1	evento	540.000
6	bujías incandescentes	Unidad	1	evento	400.000
7	Relay precalentador temporizador	Unidad	1	evento	550.000
8	bulbo de temperatura	Unidad	1	evento	400.000
9	bulbo de freno	Unidad	1	evento	162.000
10	bulbo de aceite	Unidad	1	evento	135.000
11	bulbo marcha atrás	Unidad	1	evento	276.000
12	Faro señalero esquinero	Unidad	1	evento	530.000
13	Focos alta y baja	Unidad	1	evento	405.000
14	focos luz de tablero	Unidad	1	evento	250.000
15	focos de un filamento	Unidad	1	evento	230.000

16	antena eléctrica	Unidad	1	evento	1.415.000
17	bocina	Unidad	1	evento	530.000
18	Flotador de tanque de combustible	Unidad	1	evento	1.000.000
19	sensor de velocímetro	Unidad	1	evento	1.300.000
20	fusibles	Unidad	1	evento	215.000
21	porta fusibles	Unidad	1	evento	2.150.000
22	tambor de llave de contacto	Unidad	1	evento	705.000

ITEM 53 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE SISTEMA DE TURBO - 78180101-010

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Mantenimiento y Reparación de Sistema de turbo	Unidad	1	evento	485.000
2	abrazaderas de caños de turbo	Unidad	1	evento	500.000
3	Caños para turbos	Unidad	1	evento	615.000
4	Accesorios electrónicos para turbo	Unidad	1	evento	1.000.000

ITEM 54 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN DELANTERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio ruleman de maza delantera	Unidad	1	evento	500.000
2	Cruceta cardan delantero	Unidad	1	evento	610.000
3	Cambio espiral delantero	Unidad	1	evento	1.260.000
4	Ruleman de masa interior y exterior	Unidad	1	evento	500.000
5	Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	evento	200.000
6	Cambio de perno satélites	Unidad	1	evento	250.000
7	Cambio de rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	evento	1.650.000
8	Cambio de rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	evento	900.000
9	Cambio centralizador de cardán con goma	Unidad	1	evento	170.000
10	Cambio crucetas de cardán trasero	Unidad	1	evento	620.000
11	Cambio reten piñón diferencial del.	Unidad	1	evento	205.000
12	Juntas y retenes	Unidad	1	evento	220.000
13	Reten de maza	Unidad	1	evento	300.000
14	Guardapolvo homocinética	Unidad	1	evento	170.000
15	Ruleman rodilla punta eje	Unidad	1	evento	505.000
16	Prisionero de rueda	Unidad	1	evento	180.000

ITEM 55 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TREN TRASERO - 78180101-004

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reten de maza	Unidad	1	evento	125.000
2	Palier trasero	Unidad	1	evento	2.760.000
3	Cambio de calces de engranaje	Unidad	1	evento	25.000
4	Cambio de perno satélites	Unidad	1	evento	90.000
5	Cambio de Rulemanes laterales de corona y piñón diferencial	Unidad	1	evento	1.450.000
6	Cambio de Rulemanes y retenes de palier	Unidad	1	evento	740.000
7	Cambio centralizador de cardán con goma	Unidad	1	evento	90.000
8	Cambio reten piñón diferencial	Unidad	1	evento	50.000
9	Juntas y retenes	Unidad	1	evento	920.000

ITEM 56 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA - 78180101-9995

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio de cabezal	Unidad	1	evento	2.300.000
2	Cambio de picos inyectores	Unidad	1	evento	200.000
3	Cambio de retenes	Unidad	1	evento	26.000
4	Cambio de bujes	Unidad	1	evento	200.000
5	Cambio de juntas	Unidad	1	evento	400.000
6	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1	evento	500.000
7	Cambio válvulas	Unidad	1	evento	100.000

ITEM 57 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE RECTIFICACION Y REPARACIÓN DE MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos)

					I.V.A. Incluido
1	Ajuste de biela y bancada (tornear y alinear)	Unidad	1	evento	45.000
2	Ajuste de levas (mandrilar y rectificar eje)	Unidad	1	evento	45.000
3	Asiento de válvulas de adm. Y escape (fresar, encasquillar y cambio de guías)	Unidad	1	evento	45.000
4	bruñida, cambio y torneado de camisas std	Unidad	1	evento	45.000
5	Cepillado de block motor	Unidad	1	evento	45.000
6	cambio de válvulas de admisión y escape	Unidad	1	evento	45.000
7	Desarmar, armar y controlar altura de pistones	Unidad	1	evento	45.000
8	Tornear buje de biela	Unidad	1	evento	130.000
9	Cambio casquillo árbol de leva	Unidad	1	evento	100.000
10	juego de pistones std	Unidad	1	evento	930.000
11	Cambio casquillo de biela	Unidad	1	evento	545.000
12	Cambio brazo de biela (juego)	Unidad	1	evento	1.200.000
13	Esmerilado y armado de tapa motor	Unidad	1	evento	45.000
14	Cepillada de tapa motor	Unidad	1	evento	45.000
15	Cambio reten guía de válvula	Unidad	1	evento	90.000
16	Cambio de termostato de agua	Unidad	1	evento	180.000
17	Juego de junta motor	Unidad	1	evento	1.800.000
18	Cambio casquillo bancada con calce	Unidad	1	evento	805.000
19	Alineación de block base bancada	Unidad	1	evento	45.000
20	juego de aros std	Unidad	1	evento	1.650.000
21	Control alineación cigüeñal	Unidad	1	evento	45.000
22	Control alineación leva	Unidad	1	evento	45.000
23	Control alineación brazo de biela	Unidad	1	evento	45.000
24	Cambio conjunto tapón de agua block	Unidad	1	evento	45.000
25	Cambio bomba de agua	Unidad	1	evento	1.350.000
26	Cambio bomba de aceite	Unidad	1	evento	4.800.000
27	Cambio cárter motor	Unidad	1	evento	1.750.000
28	Cambio juego de bulones prisionero motor	Unidad	1	evento	80.000
29	Cambio tapa motor	Unidad	1	evento	14.780.000
30	Cambio polea cigüeñal	Unidad	1	evento	1.950.000
31	Cambio tensor correa exterior	Unidad	1	evento	900.000
32	Cambio polea árbol de leva	Unidad	1	evento	150.000
33	Confección de base pico inyector de block	Unidad	1	evento	45.000
34	Cambio cigüeñal	Unidad	1	evento	10.000.000
35	Cambio árbol de leva	Unidad	1	evento	3.900.000
36	Cambio de casquillo de biela y bancada	Unidad	1	evento	805.000
37	Cambio eje balancín con martilletes	Unidad	1	evento	45.000
38	Cambio engranaje de correa dentada	Unidad	1	evento	115.000

ITEM 58 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE REGRIGERACION DEL MOTOR - 78180101-014

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	abrazaderas de caños de radiador	Unidad	1	evento	17.000
2	Reparación y limpieza de radiador de agua	Unidad	1	evento	2.500.000
3	Cambio manguera radiador superior	Unidad	1	evento	90.000
4	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	evento	7.500.000
5	Cambio de manguera de radiador inferior	Unidad	1	evento	128.000

ITEM 59 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - 78180101-016

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Mantenimiento del sistema de A/A	Unidad	1	evento	810.000
2	Evaporizador	Unidad	1	evento	3.000.000
3	Cambio de compresor	Unidad	1	evento	9.300.000
4	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	evento	350.000
5	Cambio válvula Expansora	Unidad	1	evento	710.000
6	Cambio manguera de baja presión	Unidad	1	evento	90.000
7	Cambio manguera de alta presión	Unidad	1	evento	1.050.000
8	Embrague de compresor	Unidad	1	evento	725.000
9	Cambio de polea	Unidad	1	evento	580.000
10	Cambio de filtros	Unidad	1	evento	350.000
11	Reparación de compresor	Unidad	1	evento	90.000
12	Cambio bulbo presión de gas	Unidad	1	evento	370.000
13	Acondicionamiento parte eléctrica	Unidad	1	evento	90.000
14	Cambio ruleman de polea	Unidad	1	evento	135.000
15	Carga gas refrigerante ecológico	Unidad	1	evento	90.000
16	Electro ventilador	Unidad	1	evento	1.950.000

ITEM 60 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE REGULACION DE PUERTA - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Cambio picaporte puerta delant.	Unidad	1	evento	400.000
2	Cambio picaporte puerta tras.	Unidad	1	evento	400.000
3	Cambio cerradura de puerta del.	Unidad	1	evento	1.720.000
4	Cambio cerradura de puerta tras.	Unidad	1	evento	1.720.000
5	Cambio cerradura de capot	Unidad	1	evento	230.000
6	Cambio de cabo cerradura de capot	Unidad	1	evento	150.000
7	Cambio mecanismo de levantavidrios	Unidad	1	evento	615.000
8	Cambio de mecanismos cerradura de puertas	Unidad	1	evento	1.720.000
9	Cambio de 4 guías de vidrio de puerta	Unidad	1	evento	405.000
10	Cambio de bisagra de puerta c/u	Unidad	1	evento	210.000
11	Cambio pernos de bisagra de puerta c/u	Unidad	1	evento	32.000
12	Cambio gomas de puerta (juego)	Unidad	1	evento	650.000

ITEM 61 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TANQUE DE COMBUSTIBLE - 78180101-018

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación de tanque de combustible	Unidad	1	evento	400.000
2	Limpieza de tanque	Unidad	1	evento	190.000
3	Cambiar caños conductos de combustibles	Unidad	1	evento	90.000
4	Cambiar tapa tanque combustibles	Unidad	1	evento	265.000

ITEM 62 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - 78180101-021

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Asiento chofer	Unidad	1	evento	450.000
2	Asiento acompañante	Unidad	1	evento	450.000
3	Puerta lado chofer	Unidad	1	evento	360.000
4	Puerta acompañante	Unidad	1	evento	360.000
5	Asiento trasero	Unidad	1	evento	600.000
6	Cubre volante	Unidad	1	evento	120.000
7	Puerta trasera	Unidad	1	evento	450.000
8	Alfombrado de pisos	Unidad	1	evento	1.200.000
9	Felpa aislante de calor	Unidad	1	evento	400.000
10	Cambio juego de gomas de pisos	Unidad	1	evento	300.000

ITEM 63 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN O COLOCACION DE PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS VEHICULAR - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Puerta delantera izquierda	Unidad	1	evento	4.350.000
2	Puerta delantera derecha	Unidad	1	evento	4.200.000
3	Puerta trasera izquierda	Unidad	1	evento	3.605.000
4	Puerta trasera derecha	Unidad	1	evento	5.320.000
5	Cambio de espejo interno retrovisor	Unidad	1	evento	340.000
6	Cambio de puerta trasera o valijera	Unidad	1	evento	5.000.000
7	Cambio de parasol	Unidad	1	evento	520.000
8	Cambio de Parabrisas delantero	Unidad	1	evento	2.350.000
9	Cambio de espejo retrovisor costados	Unidad	1	evento	1.580.000
10	Cambio de vidrios de puertas	Unidad	1	evento	1.205.000
11	Cambio de cerraduras portaguantes	Unidad	1	evento	450.000
12	Cambio de Parabrisas trasero	Unidad	1	evento	2.250.000
13	Cambio de vidrio de techito solar	Unidad	1	evento	2.050.000

ITEM 64 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CARROCERIA - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Reparación cuadro frontal	Unidad	1	evento	2.820.000
2	Reparación del capot	Unidad	1	evento	400.000
3	Reparación de guardabarros delantero	Unidad	1	evento	400.000
4	Cambio de Guardabarros delantero	Unidad	1	evento	3.000.000
5	Cambio de capot	Unidad	1	evento	2.900.000
6	Cambio de parrilla frontal	Unidad	1	evento	900.000

7	Alineación de cabidad de faro delantero	Unidad	1	evento	100.000
8	Reparación tapa trasera carrocería	Unidad	1	evento	700.000
9	Cambio guardafangos delantero	Unidad	1	evento	400.000
10	Cambio guardafangos trasero	Unidad	1	evento	405.000
11	Cambiar los soportes de goma carrocería	Unidad	1	evento	450.000
12	Reparación paragolpes delantero	Unidad	1	evento	1.000.000
13	Reparación paragolpes trasero	Unidad	1	evento	1.000.000
14	Cambiar paragolpes delantero	Unidad	1	evento	3.000.000
15	Cambiar paragolpes trasero	Unidad	1	evento	900.000
16	Cambiar puntera paragolpes delantero	Unidad	1	evento	800.000
17	Cambiar puntera paragolpes trasero	Unidad	1	evento	1.680.000
18	Cambio de bisagras de capot	Unidad	1	evento	170.000
19	Cambio de pisos	Unidad	1	evento	400.000
20	Cambio de zócalos	Unidad	1	evento	400.000
21	Reparación Guardabarros traseros	Unidad	1	evento	400.000

ITEM 65 - TOYOTA LAND CRUISER AÑO 1998 MOTOR 1HD MD: HDJ80L – GNMEX= - ESTRUCTURA EN CASO DE REPARACIÓN GENERALES - 78180201-001

SUB ÍTEM	Descripción	Unidad de Medida	CANT.	Presentación	Precio (Repuesto + Mano de Obra Incluidos) I.V.A. Incluido
1	Encuadre de carrocería volcado	Unidad	1	evento	940.000
2	Encuadre de parantes	Unidad	1	evento	200.000
3	Encuadre de marcos de puertas	Unidad	1	evento	200.000
4	Alineación de chasis con banco de prueba	Unidad	1	evento	400.000
5	chapería y pintura general	Unidad	1	evento	4.800.000
6	Reparación parcial de caño de escape	Unidad	1	evento	200.000

CAROLINA AUAD DE JARDEL
Jefa Sección Compras Mayores
UOC - BNF

RUBÉN DARÍO CENTURIÓN MENDEZ
Jefatura Operativa de Contrataciones
Banco Nacional de Fomento