Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".

San Lorenzo del Campo Grande, 16 de setiembre de 2022.

DICTAMEN INFONA UOC Nº 46/2022

Esta Unidad Operativa de Contrataciones, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020, emite el siguiente dictamen con el objeto de acreditar el precio referencial y la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al llamado a Contratación Directa N° 28/2022 – "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Vehículos de la marca Toyota" – I.D. 410434.

En tal sentido, se procedió a analizar los precios obtenidos de las distintas fuentes y acreditar la metodología utilizada para la obtención del precio referencial del llamado mencionado en el párrafo anterior, considerando la normativa citada en el párrafo anterior y conforme a los siguientes puntos:

1. ANTECEDENTES:

Según Memorándum N° 035/2022, presentado en fecha 02/09/2022, por el Departamento de Transporte y Talleres, se remite los precios referenciales correspondientes al llamado mencionado con anterioridad, conforme se detallan en las planillas del Anexo.

2. FUNDAMENTOS:

Artículo 1° Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020 "APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES"

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

ANEXO (RESOLUCIÓN D.N.C.P. N° 1.890/2020) GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. …" A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones se

Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".

deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia **(promedio,** precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos de informaciones relacionados."

Artículo 174 de la Ley N.º 6873 Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022: En la etapa de evaluación de ofertas de los llamados a contratación, los Organismos y Entidades del Estado (OEE)… deberán tomar en consideración los precios referenciales, de conformidad con lo establecido en la reglamentación dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

3. METODOLOGIA UTILIZADA Y JUSTIFICACIÓN:

Que, para la mayoría de los ítems, se han obtenido un (1) precio de un (1) presupuesto (TOYOTOSHI S.A. 2022) y dos (2) precios de dos (2) Adjudicaciones (I.D. 386367 y 354730), por lo que corresponde para la mayoría de los ítems, tres (3) precios de dos (2) fuentes y para la minoría de los ítems, dos (2) precios de dos fuentes, debido a la imposibilidad de conseguir los tres precios. En tal sentido, la convocante, a fin de fijar los precios referenciales, enmarcándose dentro de lo establecido en la guía de elaboración de precios, opta por la metodología del promedio con los precios con los que cuenta debido a lo siguiente:

- La necesidad de dar inicio al proceso licitatorio por el escaso saldo con el que se cuenta en el contrato actual.
- El desglose de precios de mano de obra no es el mismo con el que se contaba en contratos anteriores.
- La falta de contratos adjudicados con los mismos ítems en otras instituciones

4. CONCLUSION:

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones; luego de analizar la metodología establecida, acredita la misma y el precio referencial a ser utilizado en el presente llamado.

Es mi dictamen.

Sr. Orlando René Agüero Sánchez
Jefe del Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Instituto Forestal Nacional

MEMORANDUM INFONA/D.A. N° 170/2022

A : **SR. RENE AGUERO, Jefe**
Unidad Operativa de Contrataciones

DE : **LIC. MEHALLEN FRANCO GINI, Directora**
Dirección de Administración

ASUNTO : Mantenimiento y Reparación de Vehículos de la marca Toyota – Plurianual 2022 – 2023 - 2024

FECHA : 05 de setiembre del 2022.

Me dirijo a Usted a los efectos de solicitar el inicio de llamado de referencia conforme a las especificaciones técnicas y presupuestos remitidos por el Dpto-. De Transporte y Taller, según Memorándum N.° 035/2022 de fecha 02/09/2022.

Al respecto, el monto total del PAC deberá conformarse según detalle:

2022: Gs. 55.000.000

2023: Gs. 100.000.000

2024: Gs. 40.000.000

Total: Gs. 195.00.000

Por otro lado se menciona la necesidad de solicitar la excepción para los tres precios en algunos ítems en vista a los siguientes:

- La necesidad de dar inicio al proceso licitatorio por el bajo saldo con que se cuenta en el contrato actual.
- El desglose de precios con Mano de obra con lo cual no se contaba en contratos anteriores.
- Agotada las instancias no se cuenta con otros presupuestos de potenciales oferentes.
- La falta de contratos de adjudicación con mismos ítems en otras instituciones.

Atentamente.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
MESA DE ENTRADA
Exp. Nº: ..... Fecha: 5/9/22
Firma: ..... Hora: 10:24

Misión: Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país

MEMORANDO Nº 035/2022

A : **Lic. Mehallen Franco Gini, Directora**
Dirección de Administración

De : **Lic. Cristian Ferreira, Jefe**
Dpto. de Transporte y Taller.

Fecha : **02 de setiembre de 2022**

Ref. : **Inicio de Llamado a Proceso Licitatorio**

Tengo el agrado de dirigirme a usted y por su intermedio a quien corresponda a objeto de solicitar los tramites de rigor para la realización del Llamado a Licitación de Mantenimiento de Vehículos de la Marca Toyota.

El pedido se justifica debido a que el llamado para mantenimiento de vehículos del INFONA - ID N° 386.367, correspondiente a los vehículos TOYOTA HILUX, que cuenta actualmente con vigencia, se encuentra con bajo saldo, y se requiere de un nuevo proceso licitatorio, para hacer frente a las necesidades de reparaciones y mantenimiento que devienen por el uso del vehículo Institucional, razón por la cual solicito la verificación y análisis del mismo, y preparación e inicio de proceso para un nuevo llamado.

Se adjuntan los documentos de respaldo que constan de:

- Anexo III Especificaciones Técnicas.
- Justificación Precio Referencial.
- Lista de Precios de la firma TOYOTOSHI S.A.

Sin otro particular y en espera de una respuesta favorable le saludo muy Atentamente.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA
MESA DE ENTRADA
02 SEP 2022
Exp. Nº 1990 Fecha
Firma B Hora 10:16

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN - TOYOTA HILUX

- TOYOTA HILUX DOBLE CABINA – Año 2018: 11 móviles.

I.1 SERVICIOS REQUERIDOS

Los servicios y provisión de repuestos requeridos pueden ser visualizados en la Planilla de la Oferta, la cual deberá ser descargada del SICP, y los montos mínimos y máximos son:

LOTE	Descripción del Bien	MONTO MÍNIMO	MONTO MÁXIMO
1	Servicio de Mantenimiento y/o Reparación - TOYOTA HILUX	**90.000000**	**180.000.000**

I.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO

El INFONA derivará al taller los vehículos para el mantenimiento preventivo, conforme a la frecuencia requerida por el fabricante.

I.3 REPARACIONES MECANICAS

Comprende la reparación mecánica del vehículo y/o provisión de piezas, que presenten desperfectos o representen riesgo en la conducción del vehículo, el mismo deberá ajustarse conforme a la planilla de servicios.

I.4 VERIFICACIÓN TÉCNICA

Este servicio comprende los siguientes trabajos:

a) Chequeos y pruebas técnicas necesarias de: los sistemas de freno, de dirección, de motor, de suspensión, de refrigeración, del sistema de aire acondicionado, eléctrico, de emisión de gases y todo aquello que requiera ser técnicamente evaluado a fin de garantizar la seguridad de funcionamiento del vehículo en condiciones normales. **Este servicio no tiene costo para la contratante.**

Estas verificaciones serán solicitadas por la Contratante según necesidad, y se deberá presentar el diagnóstico correspondiente en un plazo de 2 día hábiles a partir de la entrega del móvil. El informe podrá ser remitido vía correo electrónico al administrador de Contrato.

I.5 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Emitir un presupuesto por el servicio solicitado conforme a la planilla de servicios adjudicados, en el cual los montos no pueden diferir de lo estipulado en su oferta. El contratista al momento de presupuestar el costo de los trabajos, deberá aclarar si serán de "mantenimiento preventivo", "alta

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

complejidad" o si se trata de un "trabajo menor", a los efectos de la definición de los plazos de entrega a establecer en la Orden de Servicio. De no aclararse el tipo de trabajo, y los mismos no correspondan a un mantenimiento preventivo, se asumirá que se trata de un trabajo menor.

- Los repuestos, accesorios no contemplados cuya utilización pudiera surgir excepcionalmente, como consecuencia de las necesidades de reparación y/o mantenimiento a ser justificadas en un informe técnico, quedarán aceptados mediante su inclusión en la Orden de Servicio, conforme al presupuesto correspondiente previamente aprobado.

- Será de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante. Incluye reposición del móvil en caso de siniestro de cualquier tipo.

- Garantizar los servicios ejecutados contra defectos de mano de obra, repuestos y materiales utilizados por un plazo que no deberá ser inferior a 1.000 (mil) kilómetros a partir del kilometraje de salida del taller o 6 meses a partir de la fecha del Informe Técnico o Acta de Entrega del Vehículo (se tomará la última condición que se cumpla).

- Proveer de mano de obra, la totalidad de los repuestos, accesorios y suministros necesarios, que deben ser originales del fabricante del vehículo, para la reparación y/o mantenimiento total de cualquiera de los vehículos referenciados. Solo se aceptarán repuestos no originales en caso de que se demuestre la no disponibilidad en plaza y previa autorización del Departamento de Transporte.

- Una vez realizado los servicios, se deberá informar la culminación de los trabajos y entregar al Departamento de Transportes INFONA, los repuestos, accesorios o suministros que han sido cambiados en caso que éste lo solicite.

I.6 FISCALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

- La Convocante fiscalizará a través del Dpto. de Transporte el cumplimiento de los servicios aprobados y solicitados a través de las Órdenes de Servicio.

- El Proveedor, permitirá sin restricciones el acceso de personal del INFONA a los talleres durante las reparaciones, de manera a supervisar y revisar los trabajos realizados y repuestos a ser provistos.

- Esta fiscalización no exime a la contratista de su responsabilidad respecto de la calidad de los trabajos y por tanto no garantiza el pago de los servicios ejecutados con defectos de materiales, piezas, repuestos o de la mano de obra provistas por el contratista.

- Los servicios ejecutados con defectos o fallas y los daños que pudiere causar, serán realizados nuevamente por cuenta y cargo del Contratista. Si notificado por la Convocante de la situación señalada precedentemente, no procediera a la reparación en el plazo de 3 (tres) días hábiles, la Convocante aplicará las multas previstas en el Pliego de Bases y Condiciones.

II. Plan de Ejecución de los Servicios

a) **Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo**: 2 día hábiles a partir de la entrega del vehículo.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

b) **Plazo para presentación de presupuesto para reparaciones**: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

c) **Plazo para Mantenimiento Preventivo**: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

d) **Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores**: 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

e) **Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad**: 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

f) Las Órdenes de Servicio serán emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado. El contratista deberá presentar un informe técnico de los trabajos realizados para solicitar la emisión del Acta de Conformidad.

En casos excepcionales en que se requiera de un plazo superior, el Departamento de Transporte lo podrá autorizar justificadamente y por escrito.

Una vez retirado el móvil será probado y de no presentar fallas de funcionamiento se emitirá Acta de Conformidad en un plazo de 10 días hábiles contados desde el retiro del móvil del taller.

III. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

- Antigüedad de la empresa mínima de 5 años. Se acredita el requisito con la Constancia de RUC.
- Autorización del fabricante, representante oficial y/o distribuidor autorizado para venta de repuestos y/o servicios de la marca en el Paraguay. Se debe acreditar la cadena de autorización. En el caso de talleres autorizados, deberá presentar Nota por la cual el representante lo autorice específicamente a participar del presente proceso y de que los móviles que se encuentran en garantía de fábrica (7 camionetas) no perderán dicha garantía en caso de ser adjudicados.
- Experiencia en trabajos de reparación y/o mantenimiento de vehículos cuyo sumatoria de facturación entre los años 2019, 2020 y 2021 deberá ser igual o superior al monto mínimo establecido.
- Habilitación ambiental o constancia en trámite del MADES del taller central ofertado.
- El taller central ofertado debe estar ubicado en San Lorenzo o sus ciudades limítrofes. Se acredita el requisito con la patente municipal.

  Para ejecución de trabajos de baja complejidad debe contar con talleres autorizados por la empresa como mínimo en Ciudad del Este, Pedro Juan Caballero, Concepción (con tolerancia de hasta 30 km del límite de las mismas). En la Región del Chaco se debe contar con un taller en Cruce de Pioneros o una de las colonias menonitas (Neuland, Loma Plata, Filadelfia). Se acredita el requisito con la presentación en carácter de Declaración Jurada del listado de talleres autorizados con la dirección y número de teléfono de los mismos.

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

ANEXO II

JUSTIFICACIÓN PRECIO REFERENCIAL - TOYOTA HILUX

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto 2022 Toyotoshi	Contrato 26/20 ID 386367	Contrato 32/18 ID 354730	Método Utilizado	Precio Referencial Obtenido
1	**SUSPENSION Y DIRECCIÓN - TOYOTA HILUX 2018**						
1.1	Rotula superior	1	516.000	815.000	789.864	Promedio	706.955
1.2	Mano de obra	1	174.800			Promedio	174.800
1.3	Parrilla de suspensión inferior RH	1	3.871.000	3.510.000	3.455.289	Promedio	3.612.096
1.4	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
1.5	Parrilla de suspensión inferior LH	1	3.871.000	3.510.000		Promedio	2.460.333
1.6	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
1.7	Parrilla de suspensión superior RH	1	2.779.000	2.630.000	2.529.406	Promedio	2.646.135
1.8	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
1.9	Parrilla de suspensión superior LH	1	2.779.000	2.630.000	2.529.406	Promedio	2.646.135
1.10	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
1.11	Espiral delantero	1	1.410.000	1.377.700	1.337.098	Promedio	1.374.933
1.12	Mano de obra	1	257.600			Promedio	257.600
1.13	Taqueador delantero	1	220.000	322.350	307.892	Promedio	283.414
1.14	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
1.15	Taqueador trasero	1	246.000	341.250	325.591	Promedio	304.280
1.16	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
1.17	Amortiguador FR C/U	1	1.524.000	1.500.000	1.442.230	Promedio	1.488.743
1.18	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
1.19	Amortiguador RR c/u	1	471.000	607.350	584.437	Promedio	554.262
1.20	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
1.21	Brazo de suspensión superior RH	1	2.789.000	2.145.150	2.043.925	Promedio	2.326.025
1.22	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
1.23	Brazo de suspensión superior LH	1	2.789.000	2.145.150	2.043.925	Promedio	2.326.025
1.24	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
1.25	Bieleta FR LH	1	742.000	780.000	772.196	Promedio	764.732
1.26	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
1.27	Bieleta FR RH	1	742.000	782.000	772.196	Promedio	765.399
1.28	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
1.29	Bujes estabilizador	1	144.000	203.000	197.782	Promedio	181.594
1.30	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
1.31	Ruleman palier	1	88.000	951.300	906.761	Promedio	648.687
1.32	Mano de obra	1	285.200			Promedio	285.200
1.33	Ruleman de masa delantera	1	493.000	1.232.700	1.174.171	Promedio	966.624
1.34	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
1.35	Rotula inferior	1	699.000	828.000	789.864	Promedio	772.288
1.36	Mano de obra	1	193.200			Promedio	193.200
1.37	Tuerca prisionero de rueda	1	62.500	142.000	119.000	Promedio	107.833
1.38	Mano de obra	1	119.600			Promedio	119.600
1.39	Cremallera	1	12.515.000	10.400.000	10.354.645	Promedio	11.089.882
1.40	Mano de obra	1	368.000			Promedio	368.000
1.41	Bomba hidráulica	1	4.718.000	4.896.000	4.894.516	Promedio	4.836.172
1.42	Mano de obra	1	239.200			Promedio	239.200
1.43	Manguera, bomba hidráulica	1	1.686.000	340.000	339.299	Promedio	788.433
1.44	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
1.45	Muñequin de dirección C/U	1	293.000	375.900	364.054	Promedio	344.318
1.46	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
1.47	Eje de dirección	1	2.536.000	2.320.000	2.302.436	Promedio	2.386.145
1.48	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
1.49	Eje, columna de dirección	1	1.597.000	1.445.600	1.390.877	Promedio	1.477.826
1.50	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
1.51	Terminal de cremallera C/U	1	1.025.000	1.486.800	1.416.824	Promedio	1.309.541
1.52	Mano de obra	1	248.400			Promedio	248.400
1.53	Mano de obra por alineación	1	174.800	73.000	69.300	Promedio	105.700
1.54	Balanceo	1	200.000	86.000	84.700	Promedio	123.567
1.55	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
1.56	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	1	42.000	167.000	165.462	Promedio	124.821
1.57	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
1.58	Mano de obra por servicio de engrase suspensión	1	184.000	15.400	15.400	Promedio	71.600
1.59	Prisionero de rueda	1	48.000	98.000	98.074	Promedio	81.358
1.60	Mano de obra	1	119.600			Promedio	119.600
1.61	Bulón de rueda	1	53.000	724.500	690.012	Promedio	489.171
1.62	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
1.63	Ruleman de masa delantero	1	781.000	1.190.000	1.174.171	Promedio	1.048.390
1.64	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
1.65	Mano de obra por reparación de llanta c/u	1	585.000	40.000	38.500	Promedio	221.167
1.66	Mano de obra por alineación de elásticos	1	184.000	80.000		Promedio	132.000
1.67	Mano de obra por regulación caída de suspensión	1	165.600	140.000		Promedio	152.800
1.68	Buje parrilla inferior	1	377.000			Promedio	377.000
1.69	Mano de obra	1	469.200			Promedio	469.200
1.70	Buje parrilla superior	1	613.000			Promedio	613.000
1.71	Mano de obra	1	469.200			Promedio	469.200
1.72	Guardapolvo cremallera	1	136.000			Promedio	136.000
1.73	Mano de obra	1	294.400			Promedio	294.400
1.74	Juego guardapolvo homocinetica	1	1.068.000			Promedio	1.068.000
1.75	Mano de obra	1	368.000			Promedio	368.000
1.76	Columna de dirección	1	6.126.000			Promedio	6.126.000
1.77	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
Sub - Total Ítem 1			**68.022.100**	**50.331.150**	**45.519.303**		**64.718.584**

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · TRANSPORTE

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto 2022 Toyotoshi	Contrato 26/20 ID 386367	Contrato 32/18 ID 354730	Método Utilizado	Precio Referencial Obtenido
3.50	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.51	Juego de engranaje impulsor	1	699.000	3.024.500	3.017.170	Promedio	2.246.890
3.52	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.53	Embrague impulsor	1	387.000	481.200	477.606	Promedio	448.602
3.54	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
3.55	Chaveta	1	26.000	125.000	119.756	Promedio	90.252
3.56	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
3.57	Ruleman 28-68-18	1	408.000	275.000	273.734	Promedio	318.911
3.58	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
3.59	Ruleman 32-75-20	1	563.000	926.800	919.740	Promedio	803.180
3.60	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
3.61	Juego de junta de caja	1	169.000	253.500	246.982	Promedio	223.161
3.62	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
3.63	Engranaje, quinta	1	1.767.000	1.297.000	1.294.870	Promedio	1.452.957
3.64	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.65	Cubo embrague N° 1	1	699.000	739.300	730.424	Promedio	722.908
3.66	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.67	Engranaje desplazable N° 2	1	495.000	683.000	671.022	Promedio	616.341
3.68	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.69	Desplazable N° 2	1	783.000	732.800	730.424	Promedio	748.741
3.70	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
3.71	Conjunto de transferencia	1	21.527.000	19.548.850	19.541.814	Promedio	20.205.888
3.72	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
3.73	Engranaje planetario, transferencia	1	10.471.000	6.096.000	6.085.488	Promedio	7.550.829
3.74	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
3.75	Engranaje de cuarta	1	538.000	1.889.000	1.881.231	Promedio	1.436.077
3.76	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
3.77	Ruleman 30-59-16	1	696.000	224.500	215.105	Promedio	378.535
3.78	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.79	Ruleman 35-85-23	1	676.000	497.550	491.042	Promedio	554.864
3.80	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.81	Ruleman, eje de mando 40-92-16	1	796.000	537.000	536.463	Promedio	623.154
3.82	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.83	Rodillo eje de mando	1	176.000	225.000	225.000	Promedio	208.667
3.84	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.85	Rodillo 3RA	1	640.000	504.500	497.726	Promedio	547.409
3.86	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.87	Ruleman 25-59-24	1	595.000	582.500	578.406	Promedio	585.302
3.88	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.89	Ruleman 34-64-22	1	286.000	325.500	319.928	Promedio	310.476
3.90	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
3.91	Conjunto de caja de velocidad	1	43.654.000	46.651.000	46.649.293	Promedio	45.651.431
3.92	Mano de obra	1	478.400			Promedio	478.400
3.93	Engranaje de primera	1	1.244.000	1.214.700	1.210.757	Promedio	1.223.152
3.94	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.95	Engranaje de segunda	1	1.106.000	1.214.700	1.210.757	Promedio	1.177.152
3.96	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.97	Engranaje de tercera	1	1.376.000	1.232.000	1.224.738	Promedio	1.277.579
3.98	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.99	Eje de mando	1	2.272.000	2.171.900	2.171.408	Promedio	2.205.103
3.100	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.101	Engranaje quinta	1	1.766.000	1.297.000	1.552.984	Promedio	1.538.661
3.102	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.103	Eje de salida	1	896.000	2.137.400	2.132.848	Promedio	1.722.083
3.104	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.105	Engranaje, marcha atrás	1	1.586.000	1.214.000	1.210.757	Promedio	1.336.919
3.106	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.107	Juego de Resortes	1	120.000	648.800	643.738	Promedio	470.846
3.108	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
3.109	Cubo embrague N° 3	1	781.000	798.950	793.816	Promedio	791.255
3.110	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
3.111	Eje cuádruple	1	3.428.000	3.041.000	3.028.696	Promedio	3.165.899
3.112	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
Sub - Total Ítem 3			**147.755.600**	**139.631.400**	**139.150.751**		**151.752.524**
4	**REPUESTOS PARA MOTOR - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
4.1	Juego de junta motor	1	1.544.000	1.498.000	1.496.891	Promedio	1.512.964
4.2	Mano de obra	1	524.400			Promedio	524.400
4.3	Cigüeñal STD	1	10.000.000	10.017.000	10.010.000	Promedio	10.009.000
4.4	Mano de obra	1	2.024.000			Promedio	2.024.000
4.5	Cemento	1	521.000	559.000	552.116	Promedio	544.039
4.6	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
4.7	Tapa motor	1	14.900.000	2.408.000	2.397.657	Promedio	6.568.552
4.8	Mano de obra	1	1.269.600			Promedio	1.269.600
4.9	Junta tapa cilindro	1	522.000	1.024.250	1.022.224	Promedio	856.158
4.10	Mano de obra	1	524.400			Promedio	524.400
4.11	Juego de guías de válvulas	1	1.216.000	207.750	199.730	Promedio	541.160
4.12	Mano de obra	1	404.800			Promedio	404.800
4.13	Árbol de levas 1	1	3.185.000	3.798.000	3.792.430	Promedio	3.591.810
4.14	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
4.15	Árbol de levas 2	1	3.185.000	3.798.000	3.792.430	Promedio	3.591.810
4.16	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
4.17	Bombín manual de combustible	1	1.070.000	614.200	608.586	Promedio	764.262
4.18	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
4.19	Sensor trampa de agua	1	585.000	711.250	704.232	Promedio	666.827

Cristian Ferreira, Jefe
Transporte y Taller
INFONA

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto 2022 Toyotoshi	Contrato 26/20 ID 386367	Contrato 32/18 ID 354730	Método Utilizado	Precio Referencial Obtenido
4.104	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
4.105	Conj. Filtro de combustible	1	858.000	625.000	608.586	Promedio	697.195
4.106	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
4.107	Conjunto riel común	1	7.109.450	6.729.650	6.529.648	Promedio	6.789.583
4.108	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
4.109	Sensor de velocímetro	1	1.613.000	1.166.000	1.111.152	Promedio	1.296.717
4.110	Mano de obra	1	27.600			Promedio	27.600
4.111	Manguera de calefacción	1	917.000	367.000	351.507	Promedio	545.169
4.112	Mano de obra	1	64.400			Promedio	64.400
4.113	Bulon tubo de escape	1	35.000	268.000	242.866	Promedio	181.955
4.114	Mano de obra	1	36.800			Promedio	36.800
4.115	Juego de calces cigüeñal	1	291.000	422.850	400.270	Promedio	371.373
4.116	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
4.117	Juego de 4 Pistón de motor	1	2.940.000	2.666.800	2.590.425	Promedio	2.732.408
4.118	Mano de obra	1	736.000			Promedio	736.000
4.119	Aceite motor por litro	1	50.000	78.000	78.232	Promedio	68.744
4.120	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
Sub - Total Ítem 4			**145.020.650**	**113.532.250**	**110.941.426**		**137.829.576**
5	**REPUESTOS PARA FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
5.1	Manguera flexible FR	1	233.000	321.000	305.334	Promedio	286.445
5.2	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
5.3	Juego de pastilla de freno del.	1	1.068.000	1.026.000	988.117	Promedio	1.027.372
5.4	Mano de obra	1	55.200			Promedio	55.200
5.5	Juego reparo mordaza de freno	1	422.000	579.600	552.460	Promedio	518.020
5.6	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
5.7	Juego de zapata de freno	1	829.000	865.000	822.864	Promedio	838.955
5.8	Mano de obra	1	101.200			Promedio	101.200
5.9	Bomba de vacío	1	7.363.000	6.783.000	6.462.944	Promedio	6.869.648
5.10	Mano de obra	1	202.400			Promedio	202.400
5.11	Tambor de freno trasero	1	1.510.000	1.435.000	1.367.535	Promedio	1.437.512
5.12	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
5.13	Juego de reparo freno trasero	1	425.000	238.000	217.459	Promedio	293.486
5.14	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
5.15	Disco de freno del.	1	1.629.000	1.594.000	1.519.520	Promedio	1.580.840
5.16	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
5.17	Servo freno	1	5.558.000	5.670.000	5.408.660	Promedio	5.545.553
5.18	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
5.19	Palanca freno	1	169.000	1.092.000	1.039.680	Promedio	766.893
5.20	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
5.21	Conjunto de cabo freno de mano	1	323.000	1.100.000	1.003.411	Promedio	808.804
5.22	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
5.23	Bomba central de freno	1	2.359.000	2.606.000	2.459.569	Promedio	2.474.856
5.24	Mano de obra	1	119.600			Promedio	119.600
5.25	Caño de freno	1	35.000	1.112.000	1.091.989	Promedio	746.330
5.26	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
5.27	Cilindro de freno RH	1	562.000	556.200	532.664	Promedio	550.288
5.28	Mano de obra	1	156.400			Promedio	156.400
5.29	Pistón de freno RH	1	138.000	204.750	195.000	Promedio	179.250
5.30	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
5.31	Juego de seguros, pastilla de freno	1	216.000	248.200	235.653	Promedio	233.284
5.32	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
5.33	Pistón de freno LH	1	337.000	99.750	95.000	Promedio	177.250
5.34	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
5.35	Mordaza de freno	1	4.158.000	3.820.000	3.710.931	Promedio	3.896.310
5.36	Mano de obra	1	119.600			Promedio	119.600
5.37	Mano de obra por rectificación de dos discos delanteros	1	202.400	308.000	308.000	Promedio	272.800
5.38	Mano de obra por rectificación de dos tambores traseros	1	202.400	192.500	192.500	Promedio	195.800
5.39	Fluido freno 355cc	1	388.000	165.000	163.328	Promedio	238.776
5.40	Mano de obra	1	73.600			Promedio	73.600
Sub - Total Ítem 5			**30.436.000**	**30.016.000**	**28.672.618**		**31.247.672**
6	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
6.1	Cuadro frontal	1	4.036.000	3.257.100	3.102.000	Promedio	3.465.033
6.2	Mano de obra	1	552.000			Promedio	552.000
6.3	Parrilla	1	2.656.000	2.415.000	2.300.091	Promedio	2.457.030
6.4	Mano de obra	1	368.000			Promedio	368.000
6.5	Paragolpes envolvente	1	1.760.000	2.021.000	1.925.268	Promedio	1.902.089
6.6	Mano de obra	1	368.000			Promedio	368.000
6.7	Faro delantero (alineación chapería)	1	7.340.000	204.600	186.120	Promedio	2.576.907
6.8	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
6.9	Soporte de batería	1	130.000	235.000	214.922	Promedio	193.307
6.10	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
6.11	Soportes paragolpes envolvente	1	234.000	202.000	189.547	Promedio	208.516
6.12	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
6.13	Espejo interior	1	706.000	680.000	659.404	Promedio	681.801
6.14	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
6.15	Soportes de chasis frontal	1	212.000	510.300	486.270	Promedio	402.857
6.16	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
6.17	Guardabarros externo	1	3.271.000	3.255.000	3.103.789	Promedio	3.209.930
6.18	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
6.19	Guardabarros interior	1	1.208.000	4.777.000	4.554.946	Promedio	3.513.315
6.20	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
6.21	Guardapolvo de guardabarro RR RH	1	1.222.000	970.000		Promedio	730.667
6.22	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY · TRANSPORTE

Ferreira, Jefe
Transporte y Taller
INFONA

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto 2022 Toyotoshi	Contrato 26/20 ID 386367	Contrato 32/18 ID 354730	Método Utilizado	Precio Referencial Obtenido
8.9	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
8.10	Soportes paragolpes envolvente	1	234.000	360.350	327.611	Promedio	307.320
8.11	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
8.12	Soporte auxilio	1	701.000	747.600	712.782	Promedio	720.461
8.13	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
8.14	Tanque de combustible	1	3.995.000	3.637.800	3.559.908	Promedio	3.730.903
8.15	Mano de obra	1	230.000			Promedio	230.000
8.16	Mano de obra por reparación de tanque de combustible por hora	1	276.000	227.800	217.140	Promedio	240.313
8.17	Tapa tanque	1	260.000	471.000	449.145	Promedio	393.382
8.18	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
8.19	Soporte de paragolpe trasero C/U	1	320.000			Promedio	320.000
8.20	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
8.21	Cinta tanque de combustible	1	451.000			Promedio	451.000
8.22	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
Sub - Total Ítem 8			**17.360.000**	**14.621.350**	**14.188.640**		**16.977.330**
9	**CHAPERIA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
9.1	Encuadre de carrocería	1	1.551.000	6.204.000	6.204.000	Promedio	4.653.000
9.2	Reparación y encuadre de guardabarros	1	932.000	930.600	930.600	Promedio	931.067
9.3	Encuadre marco de puerta tapa	1	186.000	620.400	620.400	Promedio	475.600
9.4	Encuadre marco de Parabrisas	1	1.241.000	620.400	620.400	Promedio	827.267
9.5	Reparación y alineación de chasis	1	3.725.000	2.791.800	2.791.800	Promedio	3.102.867
9.6	Reparación del caño de escape	1	373.000	155.100	155.100	Promedio	227.733
Sub - Total Ítem 9			**8.008.000**	**11.322.300**	**11.322.300**		**10.217.534**
10	**CHAPERIA Y PINTURA PISOS - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
10.1	Mano de obra por reparación de pisos	1	1.551.050	620.400	620.400	Promedio	930.617
10.2	Mano de obra por reparación de zócalos	1	496.350	930.600	930.600	Promedio	785.850
10.3	Mano de obra por reparación de contra zócalo	1	496.350	930.600	930.600	Promedio	785.850
10.4	Soportes de carrocería	1	505.000	1.102.600	1.092.705	Promedio	900.102
10.5	Mano de obra	1	372.250			Promedio	372.250
Sub - Total Ítem 10			**3.421.000**	**3.584.200**	**3.574.305**		**3.774.669**
11	**CHAPERIA Y PINTURA EN CASO DE REPARACION GENERAL - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
11.1	Caño de escape y silenciador	1	4.450.000	3.909.000	3.800.742	Promedio	4.053.247
11.2	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
11.3	Polarizado general	1	500.000	204.000	194.000	Promedio	299.333
11.4	Protector de calor	1	2.272.000	1.946.900	1.946.883	Promedio	2.055.261
11.5	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
Sub - Total Ítem 11			**7.636.000**	**6.059.900**	**5.941.625**		**6.821.841**
12	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ALTERNADOR - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
12.1	Alternador	1	6.500.000	7.712.050	7.535.392	Promedio	7.249.147
12.2	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
12.3	Soporte carbón	1	220.000	417.500	398.459	Promedio	345.320
12.4	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
12.5	Rotor rebobinado	1	1.240.000	2.440.000	2.325.039	Promedio	2.001.680
12.6	Mano de obra	1	147.200			Promedio	147.200
12.7	Campo rebobinado	1	4.098.000	3.715.500	3.612.422	Promedio	3.808.641
12.8	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
12.9	Regulador de voltaje	1	1.157.000	1.310.400	1.248.400	Promedio	1.238.600
12.10	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
12.11	Depresor de freno	1	7.362.000	5.829.000	5.552.418	Promedio	6.247.806
12.12	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
12.13	Reparación depresor de freno	1	950.600	269.500	269.500	Promedio	496.533
12.14	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
12.15	Rulemán	1	110.000	305.500	290.016	Promedio	235.172
12.16	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
12.17	Carbón alternador	1	106.000	204.750	194.236	Promedio	168.329
12.18	Mano de obra	1	101.200			Promedio	101.200
12.19	Colector de rotor	1	176.000	1.458.700	1.363.377	Promedio	999.359
12.20	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
12.21	Correa de alternador	1	773.300	892.300	834.007	Promedio	833.202
12.22	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
12.23	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	1	250.000	242.550	231.000	Promedio	241.183
12.24	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	1	250.000	242.550	231.000	Promedio	241.183
12.25	Rectificación de colector	1	160.000	166.300	15.400	Promedio	113.900
Sub - Total Ítem 12			**25.045.700**	**25.206.600**	**24.100.666**		**25.912.855**
13	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/PARTE DE MOTOR DE ARRANQUE - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
13.1	Motor de arranque	1	6.370.000	6.200.000	5.924.494	Promedio	6.164.831
13.2	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
13.3	Enducido rebobinado	1	1.306.000	871.500	830.028	Promedio	1.002.509
13.4	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
13.5	Campo rebobinado	1	735.000	543.200	503.320	Promedio	593.840
13.6	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
13.7	Carbón de arranque	1	132.000	384.800	356.038	Promedio	290.946
13.8	Mano de obra	1	101.200			Promedio	101.200
13.9	Porta Carbón	1	323.000	605.000	551.637	Promedio	493.212
13.10	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
13.11	Automático	1	1.410.000	1.622.600	1.566.613	Promedio	1.533.071
13.12	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
13.13	Bendix	1	1.188.000	1.280.450	1.208.179	Promedio	1.225.543
13.14	Mano de obra	1	230.000			Promedio	230.000
13.15	Rulemán	1	425.000	453.200	412.339	Promedio	430.180
13.16	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
13.17	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	1	250.000	166.350	154.000	Promedio	190.117

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Presupuesto 2022 Toyotoshi	Contrato 26/20 ID 386367	Contrato 32/18 ID 354730	Método Utilizado	Precio Referencial Obtenido
15	**REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
15.1	Compresor de aire	1	10.122.000	8.147.150	7.909.939	Promedio	8.726.363
15.2	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
15.3	Evaporador de aire acondicionado	1	4.645.000	9.093.800	8.829.751	Promedio	7.522.850
15.4	Mano de obra	1	460.000			Promedio	460.000
15.5	Juego junta y retenes	1	258.000	644.900	614.242	Promedio	505.714
15.6	Mano de obra	1	92.000			Promedio	92.000
15.7	Rulemán	1	582.000	357.850	334.285	Promedio	424.712
15.8	Mano de obra	1	138.000			Promedio	138.000
15.9	Polea de compresor	1	4.158.000	3.847.200	3.664.731	Promedio	3.889.977
15.10	Mano de obra	1	331.200			Promedio	331.200
15.11	Termostato de cortes	1	223.000	486.550	459.680	Promedio	389.743
15.12	Mano de obra	1	230.000			Promedio	230.000
15.13	Filtro ceadora	1	306.000	710.200	676.412	Promedio	564.204
15.14	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
15.15	Válvula de expansión	1	1.056.000	1.236.900	1.178.324	Promedio	1.157.075
15.16	Mano de obra	1	239.200			Promedio	239.200
15.17	Válvula de orificio	1	1.200.000	1.237.200	1.178.324	Promedio	1.205.175
15.18	Mano de obra	1	239.200			Promedio	239.200
15.19	Condensador	1	5.802.000	5.138.750	5.038.376	Promedio	5.326.375
15.20	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
15.21	Llave A. C	1	670.000	293.350	279.457	Promedio	414.269
15.22	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
15.23	Cañeria alta presión 1/2, 13/32, 5/16	1	1.402.000	2.118.200	2.017.454	Promedio	1.845.885
15.24	Mano de obra	1	276.000			Promedio	276.000
15.25	Gas y aceites ecológico	1	147.200	135.500	123.200	Promedio	135.300
15.26	Correa del compresor	1	773.000	970.200	924.135	Promedio	889.112
15.27	Mano de obra	1	110.400			Promedio	110.400
15.28	Filtro A/C (aire acondicionado)	1	495.000			Promedio	495.000
15.29	Mano de obra	1	46.000			Promedio	46.000
Sub - Total Ítem 15			**34.599.200**	**34.417.750**	**33.228.310**		**36.251.754**
16	**TAPICERIA (TELA) - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
16.1	Asiento delantero completo C/U	1	9.000.000	13.983.900	13.983.940	Promedio	12.322.613
16.2	Mano de obra	1	186.150			Promedio	186.150
16.3	Asiento trasero completo C/U	1	12.000.000	15.846.900	15.846.983	Promedio	14.564.628
16.4	Mano de obra	1	248.150			Promedio	248.150
16.5	Tapa volante con airbag	1	7.670.000	8.863.700	8.647.648	Promedio	8.393.783
16.6	Mano de obra	1	124.050			Promedio	124.050
16.7	Techo	1	2.109.000	3.727.500	3.727.500	Promedio	3.188.000
16.8	Mano de obra	1	310.200			Promedio	310.200
16.9	Parasol RH	1	1.835.000	542.600	516.855	Promedio	964.818
16.10	Mano de obra	1	111.700			Promedio	111.700
16.11	Parasol LH	1	1.835.000	460.300	438.493	Promedio	911.264
16.12	Mano de obra	1	111.700			Promedio	111.700
16.13	Tapizado puerta delantera I/D	1	2.288.000	3.119.800	3.119.886	Promedio	2.842.562
16.14	Mano de obra	1	125.000			Promedio	125.000
16.15	Tapizado puerta trasera I/D	1	2.288.000	2.735.700	2.735.784	Promedio	2.586.495
16.16	Mano de obra	1	125.000				125.000
Sub - Total Ítem 16			**40.366.950**	**49.280.400**	**49.017.089**		**47.116.113**
17	**ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
17.1	Alfombrado de pisos	1	650.000	1.752.830	-	Promedio	1.201.415
17.2	Mano de obra	1	310.500			Promedio	310.500
Sub - Total Ítem 17			**960.500**	**1.752.830**	-		**1.511.915**
18	**ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
18.1	Elástico trasero	1	5.750.000			Promedio	5.750.000
18.2	Mano de obra	1	552.000			Promedio	552.000
18.3	Cambio de pernos c/u	1	748.000	420.500	400.519	Promedio	523.006
18.4	Mano de obra	1	184.000			Promedio	184.000
18.5	Conjunto de bujes de elástico	1	120.000	406.350	387.992	Promedio	304.781
18.6	Mano de obra	1	220.800			Promedio	220.800
Sub - Total Item 18			**7.574.800**	**826.850**	**788.511**		**7.534.587**
19	**RECTIFICACION DE MOTOR- TOYOTA HILUX 2018**	**1**					
19.1	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	1	500.000	770.000	770.000	Promedio	680.000
19.2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva,	1	300.000	462.000	462.000	Promedio	408.000
19.3	Asiento de escape y admisión fresar, encasquillar y cambio de guías	1	250.000	308.000	308.000	Promedio	288.667
19.4	Bruñida de cilindro con cambio y torneado de camisas std, rectificación de cilindro	1	2.550.000	308.000	308.000	Promedio	1.055.333
19.5	Cepillado de Block	1	350.000	154.000	154.000	Promedio	219.333
19.6	Cepillado de tapa	1	315.000	154.000	154.000	Promedio	207.667
19.7	Desarmar y armar, control de altura y rebajar cabeza del pistón	1	500.000	154.000	154.000	Promedio	269.333
19.8	Encamisado base retén de cigüeñal	1	1.550.000	154.000	154.000	Promedio	619.333
19.9	Vase reten trasero	1	550.000	154.000	154.000	Promedio	286.000
19.10	Esmerilar y armar tapa	1	920.000	154.000	154.000	Promedio	409.333
19.11	Rectificación, chaveta, balanceo electrónico del cigüeñal y control magnaflux	1	530.000	231.000	231.000	Promedio	330.667
19.12	Desmonte, desarme, armado y montaje de motor	1	1.067.000	1.848.000	1.848.000	Promedio	1.587.667
19.13	Servicio de bomba de aceite	1	1.210.000	231.000	231.000	Promedio	557.333
19.14	Balanceo electrónico de plato y corona volante	1	200.000	231.000	231.000	Promedio	220.667
19.15	Reparar, fabricar rosca bujías incandescentes	1	250.000	308.000	308.000	Promedio	288.667
19.16	Bujes balanceadores alesar y ajustar	1	1.500.000	308.000	308.000	Promedio	705.333
19.17	Rectificar ejes balanceadores	1	1.500.000	308.000	308.000	Promedio	705.333
Sub - Total Ítem 19			**14.042.000**	**6.237.000**	**6.237.000**		**8.838.666**
20	**RADIADOR DE AGUA- TOYOTA HILUX 2018**	**1**					

Lic. Cristian Ferreira, Jefe
Dpto. Transporte y Taller
INFONA

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	SUSPENSION Y DIRECCIÓN - TOYOTA HILUX 2018					
1.1	Rotula superior	UNIDAD	EVENTO	1	516.000	516.000
1.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	174.800	174.800
1.3	Parrilla de suspensión inferior RH	UNIDAD	EVENTO	1	3.871.000	3.871.000
1.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
1.5	Parrilla de suspensión inferior LH	UNIDAD	EVENTO	1	3.871.000	3.871.000
1.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
1.7	Parrilla de suspensión superior RH	UNIDAD	EVENTO	1	2.779.000	2.779.000
1.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
1.9	Parrilla de suspensión superior LH	UNIDAD	EVENTO	1	2.779.000	2.779.000
1.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
1.11	Espiral delantero	UNIDAD	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000
1.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	257.600	257.600
1.13	Taqueador delantero	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
1.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
1.15	Taqueador trasero	UNIDAD	EVENTO	1	246.000	246.000
1.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
1.17	Amortiguador FR C/U	UNIDAD	EVENTO	1	1.524.000	1.524.000
1.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
1.19	Amortiguador RR c/u	UNIDAD	EVENTO	1	471.000	471.000
1.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
1.21	Brazo de suspensión superior RH	UNIDAD	EVENTO	1	2.789.000	2.789.000
1.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
1.23	Brazo de suspensión superior LH	UNIDAD	EVENTO	1	2.789.000	2.789.000
1.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
1.25	Bieleta FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	742.000	742.000
1.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
1.27	Bieleta FR RH	UNIDAD	EVENTO	1	742.000	742.000
1.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
1.29	Bujes estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000
1.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
1.31	Ruleman palier	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
1.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	285.200	285.200
1.33	Ruleman de masa delantera	UNIDAD	EVENTO	1	493.000	493.000
1.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
1.35	Rotula inferior	UNIDAD	EVENTO	1	699.000	699.000
1.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	193.200	193.200
1.37	Tuerca prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	62.500	62.500
1.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	119.600	119.600
1.39	Cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	12.515.000	12.515.000
1.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
1.41	Bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.718.000	4.718.000
1.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	239.200	239.200
1.43	Manguera, bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.686.000	1.686.000
1.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
1.45	Muñequin de dirección C/U	UNIDAD	EVENTO	1	293.000	293.000
1.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
1.47	Eje de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	2.536.000	2.536.000
1.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
1.49	Eje, columna de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	1.597.000	1.597.000
1.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
1.51	Terminal de cremallera C/U	UNIDAD	EVENTO	1	1.025.000	1.025.000
1.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	248.400	248.400
1.53	Mano de obra por alineación	UNIDAD	EVENTO	1	174.800	174.800
1.54	Balanceo	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
1.55	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
1.56	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	UNIDAD	EVENTO	1	42.000	42.000
1.57	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
1.58	Mano de obra por servicio de engrase suspensión	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
1.59	Prisionero de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	48.000	48.000
1.60	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	119.600	119.600
1.61	Bulón de rueda	UNIDAD	EVENTO	1	53.000	53.000
1.62	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000

Jaqueline Cardo
Aux. Administrativo de T
TOYOTOSHI S.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.63	Ruleman de masa delantero	UNIDAD	EVENTO	1	781.000	781.000
1.64	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
1.65	Mano de obra por reparación de llanta c/u	UNIDAD	EVENTO	1	585.000	585.000
1.66	Mano de obra por alineación de elásticos	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
1.67	Mano de obra por regulación caída de suspensión	UNIDAD	EVENTO	1	165.600	165.600
1.68	Buje parrilla inferior	UNIDAD	EVENTO	1	377.000	377.000
1.69	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	469.200	469.200
1.70	Buje parrilla superior	UNIDAD	EVENTO	1	613.000	613.000
1.71	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	469.200	469.200
1.72	Guardapolvo cremallera	UNIDAD	EVENTO	1	136.000	136.000
1.73	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	294.400	294.400
1.74	Juego guardapolvo homocinetica	UNIDAD	EVENTO	1	1.068.000	1.068.000
1.75	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
1.76	Columna de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	6.126.000	6.126.000
1.77	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
Sub - Total Ítem 1					**68.022.100**	**68.022.100**
2	**CAJA Y EMBRAGUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
2.1	Bomba central de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	972.000	972.000
2.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
2.3	Bomba auxiliar de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	674.000	674.000
2.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
2.5	Buje palanca de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	36.000	36.000
2.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
2.7	Base palanca	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	616.000
2.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
2.9	Palanca de cambio	UNIDAD	EVENTO	1	983.000	983.000
2.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
2.11	Diferencial trasero	UNIDAD	EVENTO	1	20.350.000	20.350.000
2.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	598.000	598.000
2.13	Corona piñon 43:12	UNIDAD	EVENTO	1	6.307.000	6.307.000
2.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	598.000	598.000
2.15	Pedal embrague	UNIDAD	EVENTO	1	448.000	448.000
2.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
2.17	Calce C/U	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000
2.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	322.000	322.000
2.19	Junta diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000
2.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	266.800	266.800
2.21	Reten diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
2.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
2.23	Ruleman 30-72-25	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
2.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
2.25	Ruleman conico	UNIDAD	EVENTO	1	383.000	383.000
2.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
2.27	Ruleman 50-83-22	UNIDAD	EVENTO	1	541.000	541.000
2.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
2.29	Aceite de caja y transferencia por litro	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
2.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
2.31	Rectificación corona volante	UNIDAD	EVENTO	1	200.000	200.000
2.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
Sub - Total Ítem 2					**35.685.000**	**35.685.000**
3	**REPUESTOS PARA TRANSMISION - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
3.1	Crucetas cardan c/u	UNIDAD	EVENTO	1	708.000	708.000
3.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
3.3	Soporte de caja	UNIDAD	EVENTO	1	767.000	767.000
3.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
3.5	Horquilla embrague	UNIDAD	EVENTO	1	590.000	590.000
3.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
3.7	Plato de presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.782.000	1.782.000
3.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
3.9	Cojinete de empuje	UNIDAD	EVENTO	1	860.000	860.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	414.000	414.000
3.11	Soporte de horquilla	UNIDAD	EVENTO	1	116.000	116.000
3.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.13	Disco de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	1.406.000	1.406.000
3.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	414.000	414.000
3.15	Eje cardan RR	UNIDAD	EVENTO	1	8.479.000	8.479.000
3.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.17	Eje cardan FR	UNIDAD	EVENTO	1	3.935.000	3.935.000
3.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.19	Centralizador de cardan	UNIDAD	EVENTO	1	1.220.000	1.220.000
3.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
3.21	Activador vacío diferencial	UNIDAD	EVENTO	1	2.433.000	2.433.000
3.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.23	Eje palier trasero	UNIDAD	EVENTO	1	3.651.000	3.651.000
3.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	736.000
3.25	Retenedor de ruleman	UNIDAD	EVENTO	1	129.000	129.000
3.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.27	Ruleman palier	UNIDAD	EVENTO	1	764.000	764.000
3.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	285.200	285.200
3.29	Reten túnel RR 50-70-9	UNIDAD	EVENTO	1	77.000	77.000
3.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
3.31	Reten 95-115-9	UNIDAD	EVENTO	1	364.000	364.000
3.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
3.33	Anillo sincronizador 1ra marcha	UNIDAD	EVENTO	1	707.000	707.000
3.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.35	Anillo sincronizador 2da marcha	UNIDAD	EVENTO	1	544.000	544.000
3.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.37	Anillo sincronizador 3ra marcha	UNIDAD	EVENTO	1	201.000	201.000
3.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.39	Anillo sincronizador 4ta marcha	UNIDAD	EVENTO	1	315.000	315.000
3.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.41	Anillo sincronizador 5ta marcha	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
3.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.43	Anillo sincronizador reversa	UNIDAD	EVENTO	1	268.000	268.000
3.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.45	Engranaje impulsor velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	909.000	909.000
3.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.47	Eje entrada transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	1.658.000	1.658.000
3.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.49	Eje posterior de salida	UNIDAD	EVENTO	1	2.571.000	2.571.000
3.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.51	Juego de engranaje impulsor	UNIDAD	EVENTO	1	699.000	699.000
3.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.53	Embrague impulsor	UNIDAD	EVENTO	1	387.000	387.000
3.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.55	Chaveta	UNIDAD	EVENTO	1	26.000	26.000
3.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
3.57	Ruleman 28-68-18	UNIDAD	EVENTO	1	408.000	408.000
3.58	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.59	Ruleman 32-75-20	UNIDAD	EVENTO	1	563.000	563.000
3.60	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.61	Juego de junta de caja	UNIDAD	EVENTO	1	169.000	169.000
3.62	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.63	Engranaje, quinta	UNIDAD	EVENTO	1	1.767.000	1.767.000
3.64	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.65	Cubo embrague N° 1	UNIDAD	EVENTO	1	699.000	699.000
3.66	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.67	Engranaje desplazable N° 2	UNIDAD	EVENTO	1	495.000	495.000
3.68	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.69	Desplazable N° 2	UNIDAD	EVENTO	1	783.000	783.000
3.70	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
3.71	Conjunto de transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	21.527.000	21.527.000
3.72	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3.73	Engranaje planetario, transferencia	UNIDAD	EVENTO	1	10.471.000	10.471.000
3.74	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
3.75	Engranaje de cuarta	UNIDAD	EVENTO	1	538.000	538.000
3.76	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
3.77	Ruleman 30-59-16	UNIDAD	EVENTO	1	696.000	696.000
3.78	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.79	Ruleman 35-85-23	UNIDAD	EVENTO	1	676.000	676.000
3.80	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.81	Ruleman, eje de mando 40-92-16	UNIDAD	EVENTO	1	796.000	796.000
3.82	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.83	Rodillo eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	176.000
3.84	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.85	Rodillo 3RA	UNIDAD	EVENTO	1	640.000	640.000
3.86	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.87	Ruleman 25-59-24	UNIDAD	EVENTO	1	595.000	595.000
3.88	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.89	Ruleman 34-64-22	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	286.000
3.90	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
3.91	Conjunto de caja de velocidad	UNIDAD	EVENTO	1	43.654.000	43.654.000
3.92	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	478.400	478.400
3.93	Engranaje de primera	UNIDAD	EVENTO	1	1.244.000	1.244.000
3.94	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.95	Engranaje de segunda	UNIDAD	EVENTO	1	1.106.000	1.106.000
3.96	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.97	Engranaje de tercera	UNIDAD	EVENTO	1	1.376.000	1.376.000
3.98	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.99	Eje de mando	UNIDAD	EVENTO	1	2.272.000	2.272.000
3.100	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.101	Engranaje quinta	UNIDAD	EVENTO	1	1.766.000	1.766.000
3.102	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.103	Eje de salida	UNIDAD	EVENTO	1	896.000	896.000
3.104	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.105	Engranaje, marcha atrás	UNIDAD	EVENTO	1	1.586.000	1.586.000
3.106	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.107	Juego de Resortes	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
3.108	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
3.109	Cubo embrague N° 3	UNIDAD	EVENTO	1	781.000	781.000
3.110	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
3.111	Eje cuádruple	UNIDAD	EVENTO	1	3.428.000	3.428.000
3.112	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
Sub - Total Ítem 3					**147.755.600**	**147.755.600**
4	**REPUESTOS PARA MOTOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
4.1	Juego de junta motor	UNIDAD	EVENTO	1	1.544.000	1.544.000
4.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	524.400	524.400
4.3	Cigüeñal STD	UNIDAD	EVENTO	1	10.000.000	10.000.000
4.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	2.024.000	2.024.000
4.5	Cemento	UNIDAD	EVENTO	1	521.000	521.000
4.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.7	Tapa motor	UNIDAD	EVENTO	1	14.900.000	14.900.000
4.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.269.600	1.269.600
4.9	Junta tapa cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	522.000	522.000
4.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	524.400	524.400
4.11	Juego de guías de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	1.216.000	1.216.000
4.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	404.800	404.800
4.13	Árbol de levas 1	UNIDAD	EVENTO	1	3.185.000	3.185.000
4.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.15	Árbol de levas 2	UNIDAD	EVENTO	1	3.185.000	3.185.000
4.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.17	Bombín manual de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	1.070.000	1.070.000
4.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.19	Sensor trampa de agua	UNIDAD	EVENTO	1	585.000	585.000
4.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000

Jqueline Cardoz
Aux. Administrativo de Talle
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4.21	Brazo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	1.397.000	1.397.000
4.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
4.23	Bomba de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.646.000	1.646.000
4.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.251.200	1.251.200
4.25	Junta balancín	UNIDAD	EVENTO	1	131.000	131.000
4.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	211.600	211.600
4.27	Juego casquillo bancada	UNIDAD	EVENTO	1	1.102.000	1.102.000
4.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	441.600	441.600
4.29	Juego de aros	UNIDAD	EVENTO	1	1.643.000	1.643.000
4.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
4.31	Juego casquillo de biela	UNIDAD	EVENTO	1	535.000	535.000
4.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.33	Cadena de distribución 1	UNIDAD	EVENTO	1	473.000	473.000
4.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.35	Cadena de distribución 2	UNIDAD	EVENTO	1	895.000	895.000
4.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.37	Tensor de cadena 1	UNIDAD	EVENTO	1	219.000	219.000
4.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.39	Tensor de cadena 2	UNIDAD	EVENTO	1	229.000	229.000
4.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.41	Guia de cadena 1	UNIDAD	EVENTO	1	213.000	213.000
4.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.43	Guia de cadena 2	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
4.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	506.000	506.000
4.45	Engranaje impulsor	UNIDAD	EVENTO	1	909.000	909.000
4.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	349.600	349.600
4.47	Juego de válvulas de admisión	UNIDAD	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
4.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.269.600	1.269.600
4.49	Juego de válvulas de escape	UNIDAD	EVENTO	1	1.121.000	1.121.000
4.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	1.269.600	1.269.600
4.51	Botador 5.08	UNIDAD	EVENTO	1	106.000	106.000
4.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.53	Reten 32-46-6	UNIDAD	EVENTO	1	76.000	76.000
4.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
4.55	Reten 95-115-9	UNIDAD	EVENTO	1	358.000	358.000
4.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.57	Juego de retenes de válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	928.000	928.000
4.58	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.59	Limpia inyector diésel	UNIDAD	EVENTO	1	205.000	205.000
4.60	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.61	Refrigerante p/radiador 4LT	UNIDAD	EVENTO	1	360.000	360.000
4.62	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.63	Carter inf.	UNIDAD	EVENTO	1	568.000	568.000
4.64	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	791.200	791.200
4.65	Soporte motor	UNIDAD	EVENTO	1	422.000	422.000
4.66	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	708.400	708.400
4.67	Bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1.508.000	1.508.000
4.68	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	349.600	349.600
4.69	Aleta ventilador	UNIDAD	EVENTO	1	783.000	783.000
4.70	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
4.71	Manguera de radiador inf. con abrazaderas	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
4.72	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	101.200	101.200
4.73	Manguera de radiador sup. con abrazaderas	UNIDAD	EVENTO	1	163.000	163.000
4.74	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	101.200	101.200
4.75	Junta escape	UNIDAD	EVENTO	1	298.000	298.000
4.76	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.77	Junta de admisión	UNIDAD	EVENTO	1	73.000	73.000
4.78	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	165.600	165.600
4.79	Tubo, escape frontal	UNIDAD	EVENTO	1	1.891.000	1.891.000
4.80	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.81	Tubo, escape central	UNIDAD	EVENTO	1	4.240.000	4.240.000
4.82	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.83	Tubo, escape trasero	UNIDAD	EVENTO	1	1.689.000	1.689.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4.84	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.85	Filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	222.000	222.000
4.86	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
4.87	Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	255.000	255.000
4.88	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
4.89	Pico Inyector c/u	UNIDAD	EVENTO	1	6.370.000	6.370.000
4.90	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
4.91	Filtro de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	93.000	93.000
4.92	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
4.93	Volante motor	UNIDAD	EVENTO	1	4.370.000	4.370.000
4.94	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
4.95	Turbo alimentador	UNIDAD	EVENTO	1	17.369.000	17.369.000
4.96	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
4.97	Junta, tubo escape	UNIDAD	EVENTO	1	319.000	319.000
4.98	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.99	Soporte silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	145.000	145.000
4.100	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.101	Bomba de inyección	UNIDAD	EVENTO	1	15.882.000	15.882.000
4.102	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
4.103	Relay bomba iny.	UNIDAD	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000
4.104	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.105	Conj. Filtro de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	858.000	858.000
4.106	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
4.107	Conjunto riel común	UNIDAD	EVENTO	1	7.109.450	7.109.450
4.108	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
4.109	Sensor de velocímetro	UNIDAD	EVENTO	1	1.613.000	1.613.000
4.110	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	27.600	27.600
4.111	Manguera de calefacción	UNIDAD	EVENTO	1	917.000	917.000
4.112	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	64.400	64.400
4.113	Bulon tubo de escape	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
4.114	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	36.800	36.800
4.115	Juego de calces cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	291.000	291.000
4.116	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
4.117	Juego de 4 Pistón de motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.940.000	2.940.000
4.118	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	736.000
4.119	Aceite motor por litro	UNIDAD	EVENTO	1	50.000	50.000
4.120	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
Sub - Total Ítem 4					**145.020.650**	**145.020.650**
5	**REPUESTOS PARA FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
5.1	Manguera flexible FR	UNIDAD	EVENTO	1	233.000	233.000
5.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
5.3	Juego de pastilla de freno del.	UNIDAD	EVENTO	1	1.068.000	1.068.000
5.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
5.5	Juego reparo mordaza de freno	UNIDAD	EVENTO	1	422.000	422.000
5.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
5.7	Juego de zapata de freno	UNIDAD	EVENTO	1	829.000	829.000
5.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	101.200	101.200
5.9	Bomba de vacío	UNIDAD	EVENTO	1	7.363.000	7.363.000
5.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	202.400	202.400
5.11	Tambor de freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	1.510.000	1.510.000
5.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
5.13	Juego de reparo freno trasero	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
5.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
5.15	Disco de freno del.	UNIDAD	EVENTO	1	1.629.000	1.629.000
5.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
5.17	Servo freno	UNIDAD	EVENTO	1	5.558.000	5.558.000
5.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
5.19	Palanca freno	UNIDAD	EVENTO	1	169.000	169.000
5.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
5.21	Conjunto de cabo freno de mano	UNIDAD	EVENTO	1	323.000	323.000
5.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
5.23	Bomba central de freno	UNIDAD	EVENTO	1	2.359.000	2.359.000

...ueline Cardozo
...dministrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
5.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	119.600	119.600
5.25	Caño de freno	UNIDAD	EVENTO	1	35.000	35.000
5.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
5.27	Cilindro de freno RH	UNIDAD	EVENTO	1	562.000	562.000
5.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	156.400	156.400
5.29	Pistón de freno RH	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
5.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
5.31	Juego de seguros, pastilla de freno	UNIDAD	EVENTO	1	216.000	216.000
5.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
5.33	Pistón de freno LH	UNIDAD	EVENTO	1	337.000	337.000
5.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
5.35	Mordaza de freno	UNIDAD	EVENTO	1	4.158.000	4.158.000
5.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	119.600	119.600
5.37	Mano de obra por rectificación de dos discos delanteros	UNIDAD	EVENTO	1	202.400	202.400
5.38	Mano de obra por rectificación de dos tambores traseros	UNIDAD	EVENTO	1	202.400	202.400
5.39	Fluido freno 355cc	UNIDAD	EVENTO	1	388.000	388.000
5.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
Sub - Total Ítem 5					**30.436.000**	**30.436.000**
6	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
6.1	Cuadro frontal	UNIDAD	EVENTO	1	4.036.000	4.036.000
6.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
6.3	Parrilla	UNIDAD	EVENTO	1	2.656.000	2.656.000
6.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
6.5	Paragolpes envolvente	UNIDAD	EVENTO	1	1.760.000	1.760.000
6.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
6.7	Faro delantero (alineación chapería)	UNIDAD	EVENTO	1	7.340.000	7.340.000
6.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
6.9	Soporte de batería	UNIDAD	EVENTO	1	130.000	130.000
6.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
6.11	Soportes paragolpes envolvente	UNIDAD	EVENTO	1	234.000	234.000
6.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
6.13	Espejo interior	UNIDAD	EVENTO	1	706.000	706.000
6.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
6.15	Soportes de chasis frontal	UNIDAD	EVENTO	1	212.000	212.000
6.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
6.17	Guardabarros externo	UNIDAD	EVENTO	1	3.271.000	3.271.000
6.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
6.19	Guardabarros interior	UNIDAD	EVENTO	1	1.208.000	1.208.000
6.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
6.21	Guardapolvo de guardabarro RR RH	UNIDAD	EVENTO	1	1.222.000	1.222.000
6.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
6.23	Guardapolvo de guardabarro RR LH	UNIDAD	EVENTO	1	1.222.000	1.222.000
6.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
6.25	Silenciador, resorte susp.	UNIDAD	EVENTO	1	112.000	112.000
6.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
6.27	Capot (Alineación chapería)	UNIDAD	EVENTO	1	4.626.000	4.626.000
6.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
6.29	Cabo de cerradura de capot	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	188.000
6.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
6.31	Bisagras de capot el par	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
6.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
Sub - Total Ítem 6					**33.063.000**	**33.063.000**
7	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACIÓN - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
7.1	Mano de obra por ajuste de puertas delanteras (alineación chapería)	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
7.2	Mano de obra por ajuste de puerta trasera (alineación chapería)	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
7.3	Cambio cerradura puerta delantera c/u	UNIDAD	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
7.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.5	Cambio cerraduras puerta trasera c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
7.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.7	Cambio de manija de puertas c/u	UNIDAD	EVENTO	1	330.000	330.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talle
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
7.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.9	Vidrio puerta delantera c/u	UNIDAD	EVENTO	1	1.194.000	1.194.000
7.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.11	Vidrio puerta trasera c/u	UNIDAD	EVENTO	1	805.000	805.000
7.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.13	Mecanismo de cerraduras	UNIDAD	EVENTO	1	1.394.000	1.394.000
7.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
7.15	Mecanismo de levantavidrios FR C/U	UNIDAD	EVENTO	1	863.000	863.000
7.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.17	Mecanismo de levantavidrios RR C/U	UNIDAD	EVENTO	1	702.000	702.000
7.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
7.19	Mano de obra por ajuste de panel de costado (alineación chaperia)	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
7.20	Cambio bisagras de puertas C/U	UNIDAD	EVENTO	1	300.000	300.000
7.21	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	73.600	73.600
7.22	Guardafangos RR RH	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
7.23	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.24	Guardafangos RR LH	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
7.25	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.26	Guardafangos FR RH	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
7.27	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.28	Guardafangos FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
7.29	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.30	Goma de puerta FR RH	UNIDAD	EVENTO	1	761.000	761.000
7.31	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.32	Goma de puerta FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	761.000	761.000
7.33	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.34	Goma de puerta RR RH	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
7.35	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.36	Goma de puerta RR LH	UNIDAD	EVENTO	1	600.000	600.000
7.37	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.38	Corredera asiento FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	9.655.000	9.655.000
7.39	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
7.40	Corredera de asiento FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	9.655.000	9.655.000
7.41	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
7.42	Guía de vidrio FR RH	UNIDAD	EVENTO	1	629.000	629.000
7.43	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
7.44	Guía de vidrio RR RH	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
7.45	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
7.46	Guía de vidrio FR LH	UNIDAD	EVENTO	1	629.000	629.000
7.47	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
7.48	Guia de vidrio RR LH	UNIDAD	EVENTO	1	550.000	550.000
7.49	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
7.50	Parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
7.51	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	368.000	368.000
7.52	Parabrisas trasero	UNIDAD	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
7.53	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
7.54	Moldura de Parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	114.000	114.000
7.55	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
7.56	Juego de cepillo L/P	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
7.57	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
7.58	Espejo ext. eléctrico RH	UNIDAD	EVENTO	1	3.326.650	3.326.650
7.59	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
7.60	Espejo ext. Eléctrico LH	UNIDAD	EVENTO	1	3.326.650	3.326.650
7.61	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
Sub - Total Ítem 7					**55.773.900**	**55.773.900**
8	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION PARTE TRASERA - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
8.1	Mano de obra por ajuste de tapa puerta trasera (alineación chaperia)	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
8.2	Paragolpes trasero	UNIDAD	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
8.3	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.4	Manija de puerta tapa	UNIDAD	EVENTO	1	1.394.000	1.394.000
8.5	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
8.6	Cerradura de tapa trasera	UNIDAD	EVENTO	1	1.781.000	1.781.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Taller
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
8.7	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.8	Cambio de bisagras de puerta	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	286.000
8.9	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.10	Soportes paragolpes envolvente	UNIDAD	EVENTO	1	234.000	234.000
8.11	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.12	Soporte auxilio	UNIDAD	EVENTO	1	701.000	701.000
8.13	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.14	Tanque de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	3.995.000	3.995.000
8.15	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
8.16	Mano de obra por reparación de tanque de combustible por hora	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
8.17	Tapa tanque	UNIDAD	EVENTO	1	260.000	260.000
8.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
8.19	Soporte de paragolpe trasero C/U	UNIDAD		1	320.000	320.000
8.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
8.21	Cinta tanque de combustible	UNIDAD		1	451.000	451.000
8.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
Sub - Total Ítem 8					**17.360.000**	**17.360.000**
9	**CHAPERIA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
9.1	Encuadre de carrocería	UNIDAD	EVENTO	1	1.551.000	1.551.000
9.2	Reparación y encuadre de guardabarros	UNIDAD	EVENTO	1	932.000	932.000
9.3	Encuadre marco de puerta tapa	UNIDAD	EVENTO	1	186.000	186.000
9.4	Encuadre marco de Parabrisas	UNIDAD	EVENTO	1	1.241.000	1.241.000
9.5	Reparación y alineación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	3.725.000	3.725.000
9.6	Reparación del caño de escape	UNIDAD	EVENTO	1	373.000	373.000
Sub - Total Ítem 9					**8.008.000**	**8.008.000**
10	**CHAPERIA Y PINTURA PISOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
10.1	Mano de obra por reparación de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	1.551.050	1.551.050
10.2	Mano de obra por reparación de zócalos	UNIDAD	EVENTO	1	496.350	496.350
10.3	Mano de obra por reparación de contra zócalo	UNIDAD	EVENTO	1	496.350	496.350
10.4	Soportes de carrocería	UNIDAD	EVENTO	1	505.000	505.000
10.5	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	372.250	372.250
Sub - Total Ítem 10					**3.421.000**	**3.421.000**
11	**CHAPERIA Y PINTURA EN CASO DE REPARACION GENERAL - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
11.1	Caño de escape y silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	4.450.000	4.450.000
11.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
11.3	Polarizado general	UNIDAD	EVENTO	1	500.000	500.000
11.4	Protector de calor	UNIDAD	EVENTO	1	2.272.000	2.272.000
11.5	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
Sub - Total Ítem 11					**7.636.000**	**7.636.000**
12	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ALTERNADOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
12.1	Alternador	UNIDAD	EVENTO	1	6.500.000	6.500.000
12.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
12.3	Soporte carbón	UNIDAD	EVENTO	1	220.000	220.000
12.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
12.5	Rotor rebobinado	UNIDAD	EVENTO	1	1.240.000	1.240.000
12.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
12.7	Campo rebobinado	UNIDAD	EVENTO	1	4.098.000	4.098.000
12.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
12.9	Regulador de voltaje	UNIDAD	EVENTO	1	1.157.000	1.157.000
12.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
12.11	Depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	7.362.000	7.362.000
12.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
12.13	Reparación depresor de freno	UNIDAD	EVENTO	1	950.600	950.600
12.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
12.15	Rulemán	UNIDAD	EVENTO	1	110.000	110.000
12.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
12.17	Carbón alternador	UNIDAD	EVENTO	1	106.000	106.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
12.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	101.200	101.200
12.19	Colector de rotor	UNIDAD	EVENTO	1	176.000	176.000
12.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
12.21	Correa de alternador	UNIDAD	EVENTO	1	773.300	773.300
12.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
12.23	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
12.24	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
12.25	Rectificación de colector	UNIDAD	EVENTO	1	160.000	160.000
Sub - Total Ítem 12					**25.045.700**	**25.045.700**
13	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/PARTE DE MOTOR DE ARRANQUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
13.1	Motor de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	6.370.000	6.370.000
13.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
13.3	Enducido rebobinado	UNIDAD	EVENTO	1	1.306.000	1.306.000
13.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
13.5	Campo rebobinado	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
13.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
13.7	Carbón de arranque	UNIDAD	EVENTO	1	132.000	132.000
13.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	101.200	101.200
13.9	Porta Carbón	UNIDAD	EVENTO	1	323.000	323.000
13.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
13.11	Automático	UNIDAD	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000
13.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
13.13	Bendix	UNIDAD	EVENTO	1	1.188.000	1.188.000
13.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
13.15	Rulemán	UNIDAD	EVENTO	1	425.000	425.000
13.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
13.17	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	UNIDAD	EVENTO	1	250.000	250.000
13.18	Confección de buje enducido	UNIDAD	EVENTO	1	570.000	570.000
13.19	Encamisado de buje reductora	UNIDAD	EVENTO	1	320.000	320.000
13.20	Soldadura de torpedo	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
Sub - Total Ítem 13					**14.710.200**	**14.710.200**
14	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
14.1	Faro delantero RH	UNIDAD	EVENTO	1	7.340.000	7.340.000
14.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.3	Faro delantero LH	UNIDAD	EVENTO	1	7.340.000	7.340.000
14.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.5	Faro trasero RH	UNIDAD	EVENTO	1	1.162.000	1.162.000
14.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.7	Faro trasero LH	UNIDAD	EVENTO	1	1.162.000	1.162.000
14.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.9	Faro de luz techo	UNIDAD	EVENTO	1	228.000	228.000
14.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.11	Relay de freno	UNIDAD	EVENTO	1	598.000	598.000
14.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.13	Interruptor luz de stop	UNIDAD	EVENTO	1	487.000	487.000
14.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
14.15	Interruptor luz de stop	UNIDAD	EVENTO	1	487.000	487.000
14.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
14.17	Bulbo de temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	341.000	341.000
14.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.19	Bulbo de freno	UNIDAD	EVENTO	1	476.000	476.000
14.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
14.21	Bulbo de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	226.000	226.000
14.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
14.23	Bulbos marcha atrás	UNIDAD	EVENTO	1	248.000	248.000
14.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
14.25	Faro señalero esquinero	UNIDAD	EVENTO	1	728.000	728.000
14.26	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.27	Bujias incandescentes	UNIDAD	EVENTO	1	280.000	280.000
14.28	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Taller
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
14.29	Relay de señalero	UNIDAD	EVENTO	1	485.000	485.000
14.30	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
14.31	Flotador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	455.000	455.000
14.32	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	220.800	220.800
14.33	Conjunto tablero de instrumentos	UNIDAD	EVENTO	1	5.032.000	5.032.000
14.34	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
14.35	Interruptor freno estacionamiento	UNIDAD	EVENTO	1	188.000	188.000
14.36	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
14.37	Motor, mecanismo L/P	UNIDAD	EVENTO	1	433.000	433.000
14.38	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.39	Conjunto de bocinas	UNIDAD	EVENTO	1	396.000	396.000
14.40	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
14.41	Foco HB2 12V, 60W55W	UNIDAD	EVENTO	1	298.000	298.000
14.42	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
14.43	Terminal positivo	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
14.44	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
14.45	Terminal negativo	UNIDAD	EVENTO	1	90.000	90.000
14.46	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
14.47	Cerradura puerta FR RH bloqueo eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.049.000	2.049.000
14.48	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
14.49	Cerradura puerta FR LH bloqueo eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.049.000	2.049.000
14.50	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
14.51	Cerradura de puerta RR RH bloqueo eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
14.52	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
14.53	Conjunto cierre, puerta RR LH bloqueo eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
14.54	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
14.55	Fusible eslabón	UNIDAD	EVENTO	1	222.000	222.000
14.56	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
14.57	Relay	UNIDAD	EVENTO	1	446.000	446.000
14.58	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	55.200	55.200
14.59	Porta fusible int.	UNIDAD	EVENTO	1	1.394.000	1.394.000
14.60	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	156.400	156.400
14.61	Interruptor principal lev. vidrio	UNIDAD	EVENTO	1	2.116.000	2.116.000
14.62	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
14.63	Motor lanza agua L/P	UNIDAD	EVENTO	1	433.000	433.000
14.64	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
14.65	Motor levanta vidrio LH	UNIDAD	EVENTO	1	2.029.000	2.029.000
14.66	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.67	Motor levanta vidrio RH	UNIDAD	EVENTO	1	2.029.000	2.029.000
14.68	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
14.69	Antena	UNIDAD	EVENTO	1	445.000	445.000
14.70	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
14.71	Foco mediano 1F. 12V	UNIDAD	EVENTO	1	28.300	28.300
14.72	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.400	18.400
14.73	Foco tubular 12V 10W	UNIDAD	EVENTO	1	16.000	16.000
14.74	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.400	18.400
14.75	Foco, 2FIL. 12VOLT	UNIDAD	EVENTO	1	26.800	26.800
14.76	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	18.400	18.400
14.77	Batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000
14.78	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
Sub - Total Ítem 14					**53.543.500**	**53.543.500**
15	**REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
15.1	Compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	10.122.000	10.122.000
15.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
15.3	Evaporador de aire acondicionado	UNIDAD	EVENTO	1	4.645.000	4.645.000
15.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
15.5	Juego junta y retenes	UNIDAD	EVENTO	1	258.000	258.000
15.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
15.7	Rulemán	UNIDAD	EVENTO	1	582.000	582.000
15.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	138.000	138.000
15.9	Polea de compresor	UNIDAD	EVENTO	1	4.158.000	4.158.000
15.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	331.200	331.200

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
15.11	Termostato de cortes	UNIDAD	EVENTO	1	223.000	223.000
15.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
15.13	Filtro ceadora	UNIDAD	EVENTO	1	306.000	306.000
15.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
15.15	Válvula de expansión	UNIDAD	EVENTO	1	1.056.000	1.056.000
15.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	239.200	239.200
15.17	Válvula de orificio	UNIDAD	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
15.18	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	239.200	239.200
15.19	Condensador	UNIDAD	EVENTO	1	5.802.000	5.802.000
15.20	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
15.21	Llave A. C.	UNIDAD	EVENTO	1	670.000	670.000
15.22	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
15.23	Cañería alta presión 1/2, 13/32, 5/16	UNIDAD	EVENTO	1	1.402.000	1.402.000
15.24	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	276.000	276.000
15.25	Gas y aceites ecológico	UNIDAD	EVENTO	1	147.200	147.200
15.26	Correa del compresor	UNIDAD	EVENTO	1	773.000	773.000
15.27	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	110.400	110.400
15.28	Filtro A/C (aire acondicionado)	UNIDAD		1	495.000	495.000
15.29	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	46.000	46.000
Sub - Total Ítem 15					**34.599.200**	**34.599.200**
16	**TAPICERIA (TELA) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
16.1	Asiento delantero completo C/U	UNIDAD	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
16.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	186.150	186.150
16.3	Asiento trasero completo C/U	UNIDAD	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
16.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	248.150	248.150
16.5	Tapa volante con airbag	UNIDAD	EVENTO	1	7.670.000	7.670.000
16.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	124.050	124.050
16.7	Techo	UNIDAD	EVENTO	1	2.109.000	2.109.000
16.8	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	310.200	310.200
16.9	Parasol RH	UNIDAD	EVENTO	1	1.835.000	1.835.000
16.10	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	111.700	111.700
16.11	Parasol LH	UNIDAD	EVENTO	1	1.835.000	1.835.000
16.12	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	111.700	111.700
16.13	Tapizado puerta delantera I/D	UNIDAD	EVENTO	1	2.288.000	2.288.000
16.14	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
16.15	Tapizado puerta trasera I/D	UNIDAD	EVENTO	1	2.288.000	2.288.000
16.16	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	125.000	125.000
Sub - Total Ítem 16					**40.366.950**	**40.366.950**
17	**ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
17.1	Alfombrado de pisos	UNIDAD	EVENTO	1	650.000	650.000
17.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	310.500	310.500
Sub - Total Ítem 17					**960.500**	**960.500**
18	**ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
18.1	Elástico trasero	UNIDAD	EVENTO	1	5.750.000	5.750.000
18.2	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	552.000	552.000
18.3	Cambio de pernos c/u	UNIDAD	EVENTO	1	748.000	748.000
18.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	184.000	184.000
18.5	Conjunto de bujes de elástico	UNIDAD	EVENTO	1	120.000	120.000
18.6	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	220.800	220.800
Sub - Total Ítem 18					**7.574.800**	**7.574.800**
19	**RECTIFICACION DE MOTOR- TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
19.1	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	EVENTO	1	500.000	500.000
19.2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva,	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
19.3	Asiento de escape y admisión fresar, encasquillar y cambio de guías	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
19.4	Bruñida de cilindro con cambio y torneado de camisas std, rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000

Jaqueline Cardozo
Jefe Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

GRUPO TOYOTOSHI

LISTADO REFERENCIAL DE PRECIOS HILUX 2018						
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
19.5	Cepillado de Block	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
19.6	Cepillado de tapa	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000
19.7	Desarmar y armar, control de altura y rebajar cabeza del pistón	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
19.8	Encamisado base retén de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000
19.9	Vase reten trasero	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
19.10	Esmerilar y armar tapa	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000
19.11	Rectificación, chaveta, balanceo electrónico del cigüeñal y control magnaflux	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000
19.12	Desmonte, desarme, armado y montaje de motor	Unidad	EVENTO	1	1.067.000	1.067.000
19.13	Servicio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.210.000	1.210.000
19.14	Balanceo electrónico de plato y corona volante	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
19.15	Reparar, fabricar rosca bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
19.16	Bujes balanceadores alesar y ajustar	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
19.17	Rectificar ejes balanceadores	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
Sub - Total Ítem 19					**14.042.000**	**14.042.000**
20	**RADIADOR DE AGUA- TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
20.1	Mano de obra por reparación por pérdida	UNIDAD	EVENTO	1	460.000	460.000
20.2	Limpieza y mantenimineto	UNIDAD	EVENTO	1	414.000	414.000
20.3	Radiador de agua	UNIDAD	EVENTO	1	8.380.000	8.380.000
20.4	Mano de obra	UNIDAD	EVENTO	1	230.000	230.000
Sub - Total Ítem 20					**9.484.000**	**9.484.000**
				Total Listado General Gs.	**752.508.100**	**752.508.100**

Jaqueline Cardozo
Aux. Administrativo de Talleres
TOYOTOSHI S.A.

CONTRATO N° 26/2020

Entre el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 ½, Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la **ING. FOR. CRISTINA ALEJANDRA GORALEWSKI HEMPEL**, en su carácter de Presidenta, con Cédula de Identidad N° 3.527.442, denominada en adelante la contratante, por una parte, y, por la otra, la firma TOYOTOSHI S.A., domiciliada en Avda. Mcal. López N° 650 esquina Víctor Cáceres, Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por el **SR. MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI,** con Cédula de Identidad N° 1.050.243, denominada en adelante el proveedor, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "contrato de prestación de servicios de reparación y/o mantenimiento de vehículos de la marca toyota", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones

1. OBJETO

Mantenimiento y reparaciones de los vehículos marca TOYOTA del parque automotor del INFONA.

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) Los datos cargados en el SICP;
d) La oferta del proveedor;
e) 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.

3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: NO APLICA

4. 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° 386367 La ejecución del contrato correspondiente a los Ejercicios Fiscales 2021 y 2022, quedan supeditados a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente a los Ejercicios Fiscales citados conforme a la Constancia Plurianual publicada en el SICP.

REVISADO LEGALES

5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El contrato es el resultado del procedimiento de la adjudicación del llamado a Licitación por Concurso de Ofertas N° 04/2020 – MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE

ING. FOR. CRISTINA GORALEWSKI H.
Presidenta
Instituto Forestal Nacional

1.30	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	Unidad	EVENTO	1	167.000	167.000
1.31	servicio de engrase suspensión	Unidad	EVENTO	1	15.400	15.400
1.32	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
1.33	Bulón de Rueda	Unidad	EVENTO	1	724.500	724.500
1.34	Ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000
1.35	Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.36	Alineación de elásticos	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.37	Regulación caída de suspensión	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
Sub - Total Ítem 1					**55.631.150**	**55.631.150**
2	**CAJA Y EMBRAGUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
2.1	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	980.700	980.700
2.2	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	638.000	638.000
2.3	Buje palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	146.300	146.300
2.4	Base palanca	Unidad	EVENTO	1	1.298.850	1.298.850
2.5	Palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	941.850	941.850
2.6	Diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	20.609.000	20.609.000
2.7	Corona piñon 43:12	Unidad	EVENTO	1	5.776.000	5.776.000
2.8	Pedal embrague	Unidad	EVENTO	1	1.143.450	1.143.450
2.9	Calce	Unidad	EVENTO	1	245.700	245.700
2.10	Junta diferencial	Unidad	EVENTO	1	316.050	316.050
2.11	Reten diferencial	Unidad	EVENTO	1	310.800	310.800
2.12	Ruleman 30-72-25	Unidad	EVENTO	1	641.500	641.500
2.13	Ruleman conico	Unidad	EVENTO	1	1.102.000	1.102.000
2.14	Ruleman 50-83-22	Unidad	EVENTO	1	514.200	514.200
2.15	Aceite de caja y Transferencia por litro	Unidad	EVENTO	1	194.100	194.100
2.16	Rectificación corona volante	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
Sub - Total Ítem 2					**35.088.500**	**35.088.500**
3	**REPUESTOS PARA TRANSMISION - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
3.1	crucetas cardan	Unidad	EVENTO	1	634.200	634.200
3.2	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	767.850	767.850
3.3	Horquilla embrague	Unidad	EVENTO	1	860.000	860.000
3.4	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.809.600	1.809.600
3.5	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.086.450	1.086.450
3.6	Soporte de horquilla	Unidad	EVENTO	1	246.400	246.400
3.7	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.496.500	1.496.500

REVISADO LEGALES

Abog. CRISTINA GORAIEWSKI
Coordinadora
Instituto Forestal Nacional

3.44	Ruleman 25-59-24	Unidad	EVENTO	1	582.500	582.500
3.45	Ruleman 34-64-22	Unidad	EVENTO	1	325.500	325.500
3.46	Conjunto de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	46.651.000	46.651.000
3.47	Engranaje de primera	Unidad	EVENTO	1	1.214.700	1.214.700
3.48	Engranaje de segunda	Unidad	EVENTO	1	1.214.700	1.214.700
3.49	Engranaje de tercera	Unidad	EVENTO	1	1.232.000	1.232.000
3.50	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	2.171.900	2.171.900
3.51	Engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.297.000
3.52	Eje de salida	Unidad	EVENTO	1	2.137.400	2.137.400
3.53	Engranaje, marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.214.000	1.214.000
3.54	Juego de Resortes	Unidad	EVENTO	1	648.800	648.800
3.55	Cubo embrague NRO 3	Unidad	EVENTO	1	798.950	798.950
3.56	Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.041.000	3.041.000
3.57	Engranaje de quinta	Unidad	EVENTO	1	1.297.000	1.297.000
Sub - Total Item 3					**141.198.850**	**141.198.850**
4	**REPUESTOS PARA MOTOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
4.1	Juego De junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.498.000	1.498.000
4.2	Cigueñal std	Unidad	EVENTO	1	10.017.000	10.017.000
4.3	Cemento	Unidad	EVENTO	1	559.000	559.000
4.4	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.408.000	2.408.000
4.5	Junta tapa cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.024.250	1.024.250
4.6	Juego de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	207.750	207.750
4.7	Árbol de levas 1	Unidad	EVENTO	1	3.798.000	3.798.000
4.8	Árbol de levas 2	Unidad	EVENTO	1	3.798.000	3.798.000
4.9	bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	614.200	614.200
4.10	Sensor trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	711.250	711.250
4.11	Juego de bancaditas para árbol de levas	Unidad	EVENTO	1	654.000	654.000
4.12	Brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.392.000	1.392.000
4.13	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	973.500	973.500
4.14	Junta balancin	Unidad	EVENTO	1	305.800	305.800
4.15	Juego Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	636.550	636.550
4.16	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
4.17	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	248.900	248.900
4.18	Cadena de distribución 1	Unidad	EVENTO	1	539.200	539.200
4.19	Cadena de distribución 2	Unidad	EVENTO	1	892.050	892.050
4.20	Tensor de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	498.000	498.000

REVISADO LEGALES

Ing. F. CRISTIAN L. GUGUEVSKI H.
Presidente interino
Instituto Forestal Nacional

4.57	Manguera de calefacción	Unidad	EVENTO	1	367.000	367.000
4.58	Bulon tubo de escape	Unidad	EVENTO	1	268.000	268.000
4.59	Juego de calces cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	422.850	422.850
4.60	Juego de 4 Pistón de motor	Unidad	EVENTO	1	2.666.800	2.666.800
4.61	Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000
Sub - Total Ítem 4					**114.186.250**	**114.186.250**
5	**REPUESTOS PARA FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
5.1	Manguera flexible FR	Unidad	EVENTO	1	321.000	321.000
5.2	Juego de Pastilla de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000
5.3	Juego Reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
5.4	Juego De zapata de freno	Unidad	EVENTO	1	865.000	865.000
5.5	Bomba de vacío	Unidad	EVENTO	1	6.783.000	6.783.000
5.6	Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.435.000	1.435.000
5.7	juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	238.000	238.000
5.8	Disco de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.594.000	1.594.000
5.9	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.670.000	5.670.000
5.10	Palanca freno	Unidad	EVENTO	1	1.092.000	1.092.000
5.11	Conjunto de Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
5.12	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.606.000	2.606.000
5.13	Caño de freno	Unidad	EVENTO	1	1.112.000	1.112.000
5.14	Cilindro de freno RH	Unidad	EVENTO	1	556.200	556.200
5.15	Pistón de freno RH	Unidad	EVENTO	1	204.750	204.750
5.16	juego de Seguros, pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	248.200	248.200
5.17	Pistón de freno LH	Unidad	EVENTO	1	99.750	99.750
5.18	mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	3.820.000	3.820.000
5.19	Rectificación de dos discos delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.074.000	1.074.000
5.20	Rectificación de dos tambores traseros	Unidad	EVENTO	1	2.107.300	2.107.300
5.21	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	310.200	310.200
5.22	Fluido freno 355cc	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000
Sub - Total Ítem 5					**33.007.000**	**33.007.000**
6	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
6.1	Cuadro Frontal	Unidad	EVENTO	1	3.257.100	3.257.100
6.2	Cambio Parrilla	Unidad	EVENTO	1	2.415.000	2.415.000
6.3	Cambio de paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	2.021.000	2.021.000
6.4	Faro delantero (alineación chaperia)	Unidad	EVENTO	1	204.600	204.600

REVISADO LEGALES

Presidente interina
Instituto Forestal Nacional

7.20	Goma de puerta RR RH	Unidad	EVENTO	1	675.850	675.850
7.21	Goma de puerta RR LH	Unidad	EVENTO	1	675.850	675.850
7.22	Corredera asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.540.000	8.540.000
7.23	Corredera de asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.540.000	8.540.000
7.24	Guía de vidrio FR RH D/C	Unidad	EVENTO	1	642.600	642.600
7.25	Guía de vidrio RR RH	Unidad	EVENTO	1	555.250	555.250
7.26	Guía de vidrio FR LH	Unidad	EVENTO	1	642.600	642.600
7.27	Guía de vidrio RR LH	Unidad	EVENTO	1	551.250	551.250
7.28	Manija interior puerta RH	Unidad	EVENTO	1	680.900	680.900
7.29	Manija, puerta interior LH	Unidad	EVENTO	1	680.900	680.900
7.30	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700
7.31	juego de Cepillo L/P	Unidad	EVENTO	1	894.300	894.300
7.32	Moldura de goma	Unidad	EVENTO	1	189.650	189.650
7.33	Espejo ext. eléctrico RH	Unidad	EVENTO	1	3.008.900	3.008.900
7.34	Espejo ext. Eléctrico LH	Unidad	EVENTO	1	3.008.900	3.008.900
Sub - Total Ítem 7					**51.065.200**	**51.065.200**
8	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION PARTE TRASERA - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
8.1	Tapa puerta trasera (alineación chaperia)	Unidad	EVENTO	1	4.402.400	4.402.400
8.2	Cambio Paragolpes trasero	Unidad	EVENTO	1	2.017.300	2.017.300
8.3	Cambio Manija de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	2.068.350	2.068.350
8.4	Cambio Cerradura de puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	355.950	355.950
8.5	Cambio de Bisagras de puerta	Unidad	EVENTO	1	332.800	332.800
8.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	360.350	360.350
8.7	Soporte auxilio	Unidad	EVENTO	1	747.600	747.600
8.8	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.637.800	3.637.800
8.9	Reparación de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	227.800	227.800
8.10	Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	471.000	471.000
Sub - Total Ítem 8					**14.621.350**	**14.621.350**
9	**CHAPERIA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
9.1	Encuadre de carrocería	Unidad	EVENTO	1	6.204.000	6.204.000
9.2	Reparación y encuadre de guardabarros	Unidad	EVENTO	1	930.600	930.600
9.3	Encuadre marco de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400
9.4	Encuadre marco de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	620.400	620.400
9.5	Reparación y alineación de chasis	Unidad	EVENTO	1	2.791.800	2.791.800
9.6	Reparación del caño de escape	Unidad	EVENTO	1	155.100	155.100

REVISADO LEGALES

Ing. Fo. CRISTIAN GALEANO
Presidente
Instituto Forestal Nacional

13.2	Enducido rebobinado	Unidad	EVENTO	1	871.500	871.500
13.3	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	543.200	543.200
13.4	Colector	Unidad	EVENTO	1	1.073.500	1.073.500
13.5	Carbón	Unidad	EVENTO	1	384.800	384.800
13.6	Porta Carbón	Unidad	EVENTO	1	605.000	605.000
13.7	Automático	Unidad	EVENTO	1	1.622.600	1.622.600
13.8	Vendi	Unidad	EVENTO	1	1.280.450	1.280.450
13.9	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	453.200	453.200
13.10	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	EVENTO	1	166.350	166.350
13.11	Confección de buje enducido	Unidad	EVENTO	1	80.850	80.850
13.12	Encamisado de buje reductora	Unidad	EVENTO	1	80.850	80.850
13.13	Soldadura de torpedo	Unidad	EVENTO	1	80.850	80.850
Sub - Total Ítem 13					**13.443.150**	**13.443.150**
14	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
14.1	Faro delantero RH	Unidad	EVENTO	1	6.625.000	6.625.000
14.2	Faro delantero LH	Unidad	EVENTO	1	6.625.000	6.625.000
14.3	Faro trasero RH	Unidad	EVENTO	1	1.162.700	1.162.700
14.4	Faro trasero LH	Unidad	EVENTO	1	1.162.700	1.162.700
14.5	Faro de luz techo	Unidad	EVENTO	1	605.750	605.750
14.6	Relay de freno	Unidad	EVENTO	1	544.850	544.850
14.7	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	453.200	453.200
14.8	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	2.032.000	2.032.000
14.9	Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	335.500	335.500
14.10	Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	283.000	283.000
14.11	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.271.150	1.271.150
14.12	Bulbos marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	305.800	305.800
14.13	Faro señalero esquinero	Unidad	EVENTO	1	1.438.050	1.438.050
14.14	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	572.250	572.250
14.15	Relay de señalero	Unidad	EVENTO	1	502.700	502.700
14.16	Flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1	682.800	682.800
14.17	Conjunto tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1	6.032.150	6.032.150
14.18	Interruptor freno estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	264.000	264.000
14.19	Motor, mecanismo L/P	Unidad	EVENTO	1	2.074.750	2.074.750
14.20	conjunto de Bocinas	Unidad	EVENTO	1	401.800	401.800
14.21	Foco HB2 12V, 60W55W	Unidad	EVENTO	1	312.400	312.400
14.22	Terminal positivo	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700

REVISADO LEGALES

Ing. Ftal. CRISTIAN [illegible]
Presidente Interino
Instituto Forestal Nacional

Sub - Total Ítem 15					**47.519.700**	**47.519.700**
16	**TAPICERIA (TELA) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
16.1	Asiento acompañate	Unidad	EVENTO	1	13.983.900	13.983.900
16.2	Asiento trasero completo	Unidad	EVENTO	1	15.846.900	15.846.900
16.3	Tapa volante con airbag	Unidad	EVENTO	1	8.863.700	8.863.700
16.4	Techo	Unidad	EVENTO	1	3.727.500	3.727.500
16.5	Parasol RH	Unidad	EVENTO	1	542.600	542.600
16.6	Parasol LH	Unidad	EVENTO	1	460.300	460.300
16.7	Tapizado puerta delantera I/D	Unidad	EVENTO	1	3.119.800	3.119.800
16.8	Tapizado puerta trasera I/D	Unidad	EVENTO	1	2.735.700	2.735.700
Sub - Total Ítem 16					**49.280.400**	**49.280.400**
17	**ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
17.1	Alfombrado de pisos	Unidad	EVENTO	1	1.752.830	1.752.830
Sub - Total Ítem 17					**1.752.830**	**1.752.830**
18	**ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
18.1	Cambio de dos primeras hojas	Unidad	EVENTO	1	192.600	192.600
18.2	Cambio de dos segundas hojas	Unidad	EVENTO	1	192.600	192.600
18.3	Encurvadura de hoja	Unidad	EVENTO	1	248.150	248.150
18.4	Cambio del centro elástico	Unidad	EVENTO	1	3.946.000	3.946.000
18.5	Cambio de pernos	Unidad	EVENTO	1	420.500	420.500
18.6	Conjunto de bujes de elástico	Unidad	EVENTO	1	406.350	406.350
18.7	Soldadura y relleno de pernos	Unidad	EVENTO	1	195.400	195.400
18.8	Cambio de grilletes	Unidad	EVENTO	1	848.400	848.400
Sub - Total Ítem 18					**6.450.000**	**6.450.000**
19	**SISTEMA DE FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
19.1	Rectificación de dos discos delanteros	Unidad	EVENTO	1	308.000	308.000
19.2	Rectificación de dos tambores traseros	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500
19.3	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000	154.000
Sub - Total Ítem 19					**654.500**	**654.500**
20	**RECTIFICACION DE MOTOR-TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**		
20.1	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	EVENTO	1	770.000	770.000
20.2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva.	Unidad	EVENTO	1	462.000	462.000

REVISADO LEGALES

Instituto Forestal Nacional

La validez de la contratación correspondiente a los periodos 2021 y 2022, quedarán sujetos a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE BIENES

8.1 Plazo para entrega de diagnóstico de chequeo preventivo: 2 día hábiles a partir de la entrega del vehículo.

8.2 Plazo para presentación de presupuesto para reparaciones: 3 días hábiles a partir de la entrega del vehículo.

8.3 Plazo para Mantenimiento Preventivo: 1 día hábil a partir de la entrega del vehículo. Para este tipo de trabajo el INFONA podrá entregar el vehículo sin presupuesto previo.

8.4 Plazo para trabajos de mantenimiento y reparaciones para trabajos menores: 3 (tres) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

8.5 Plazo para mantenimiento y reparaciones de alta complejidad: 10 (diez) días hábiles a partir de la recepción de la Orden de Servicio.

Las Órdenes de Servicio serán emitidas posterior a la recepción del presupuesto, y los móviles deberán ser recibidos al momento de la entrega de la Orden. Para la ejecución de trabajos de mantenimiento preventivo la convocante podrá optar por entregar el móvil sin presupuesto previo.

El lugar de entrega tras la finalización de los servicios realizados será en el establecimiento del taller adjudicado. El contratista deberá presentar un informe técnico de los trabajos realizados para solicitar la emisión del Acta de Conformidad.

En casos excepcionales en que se requiera de un plazo superior, el Departamento de Transporte lo podrá autorizar justificadamente y por escrito.

Una vez retirado el móvil será probado y de no presentar fallas de funcionamiento se emitirá Acta de Conformidad en un plazo de 10 días hábiles contados desde el retiro del móvil del taller.

9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: *Dirección de Administración a través del Departamento de Transporte*

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

REVISADO LEGALES

11. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.
En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

Ing. Agr. CRISTINA N. FORALEWSKI N.
Presidente
Instituto Forestal Nacional

CONDICIONES CONTRACTUALES

Interpretación

1. Si el contexto así lo requiere, el singular significa el plural y viceversa; y "día" significa día calendario, salvo que se haya indicado expresamente que se trata de días hábiles.
2. Condiciones prohibidas, inválidas o inejecutables. Si cualquier provisión o condición del contrato es prohibida o resultase inválida o inejecutable, dicha prohibición, invalidez o falta de ejecución no afectará la validez o el cumplimiento de las otras provisiones o condiciones del contrato.
3. Limitación de Dispensas:
   a) Toda dispensa a los derechos o facultades de una de las partes en virtud del contrato, deberá ser documentada por escrito, indicar la fecha, estar firmada por un representante autorizado de la parte que otorga dicha dispensa, deberá especificar la obligación dispensada y el alcance de la dispensa.
   b) Sujeto a lo indicado en el inciso precedente, ningún retraso, prórroga, demora o aprobación por cualquiera de las partes al hacer cumplir algún término y condición del contrato o el otorgar prórrogas por una de las partes a la otra, perjudicará, afectará o limitará los derechos de esa parte en virtud del contrato. Asimismo, ninguna prórroga concedida por cualquiera de las partes por un incumplimiento del contrato, servirá de dispensa para incumplimientos posteriores o continuos del contrato.

Subcontratación

El porcentaje permitido para la subcontratación será de: NO APLICA
La subcontratación del contrato deberá ser realizada conforme a las disposiciones contenidas en la Ley, el Decreto Reglamentario y la reglamentación que emita para el efecto la DNCP.

Derechos Intelectuales

1. Los derechos de autor de todos los planos, documentos y otros materiales conteniendo datos e información proporcionada a la contratante por el proveedor, seguirán siendo de propiedad del mismo. Si esta información fue suministrada a la contratante directamente o a través del proveedor por terceros, incluyendo proveedores de materiales, el derecho de autor de dichos materiales seguirá siendo de propiedad de dichos terceros.
2. Sujeto al cumplimiento por parte de la contratante del párrafo siguiente, el proveedor indemnizará y liberará de toda responsabilidad a la contratante y sus empleados y funcionarios en caso de pleitos, acciones o procedimientos administrativos, reclamaciones, demandas, pérdidas, daños, costos y gastos de cualquier naturaleza, incluyendo gastos y honorarios por representación legal, que la contratante tenga que incurrir como resultado de la transgresión o supuesta transgresión de derechos de patente, uso de modelo, diseño registrado, marca registrada, derecho de autor u otro derecho de propiedad intelectual registrado o ya existente en la fecha del contrato debido a:
   a. La instalación de los bienes por el proveedor o el uso de los bienes en la República del Paraguay; y
   b. La venta de los productos producidos por los bienes en cualquier país.

Dicha indemnización no procederá si los bienes o una parte de ellos fuesen utilizados para fines no previstos en el contrato o para fines que no pudieran inferirse razonablemente del contrato. La indemnización tampoco cubrirá cualquier transgresión que resultara del uso de los bienes o parte de ellos, o de cualquier producto producido como resultado de asociación o combinación con otro equipo, planta o materiales no suministrados por el proveedor en virtud del contrato.
3. Si se entablara un proceso legal o una demanda contra la contratante como resultado de alguna de las situaciones indicadas en la cláusula anterior, la contratante notificará prontamente al

REVISADO LEGALES

Abg. Lic. MARIA DEL CARMEN CELLI
Presidente interina
Instituto Forestal Nacional

d) Que de otra manera fue legalmente puesta a la disponibilidad de esa parte por un tercero que no tenía obligación de confidencialidad.

5. Las disposiciones precedentes no modificarán de ninguna manera ningún compromiso de confidencialidad otorgado por cualquiera de las partes a quien esto compete antes de la fecha del contrato con respecto a los suministros o cualquier parte de ellos.

6. Las disposiciones de esta cláusula permanecerán válidas después del cumplimiento o terminación del contrato por cualquier razón.

Obligatoriedad de declarar información del personal del contratista en el SICP

1. El proveedor deberá proporcionar los datos de identificación de sus subproveedores, así como de las personas físicas por medio de las cuales propone cumplir con las obligaciones del contrato, dentro de los treinta días posteriores a la obtención del código de contratación, y con anterioridad al primer pago que vaya a percibir en el marco de dicho contrato, con las especificaciones respecto a cada una de ellas. A ese respecto, el contratista deberá consignar dichos datos en el Formulario de Información del Personal (FIP) y en el Formulario de Informe de Servicios Personales (FIS), a través del SIPE.

2. Cuando ocurra algún cambio en la nómina del personal o de los subcontratistas propuestos, el proveedor o contratista está obligado a actualizar el FIP.

3. Como requerimiento para efectuar los pagos a los proveedores o contratistas, la contratante, a través del procedimiento establecido para el efecto por la entidad previsional, verificará que el proveedor o contratista se encuentre al día en el cumplimiento con sus obligaciones para con el Instituto de Previsión Social (IPS).

4. La contratante podrá realizar las diligencias que considere necesarias para verificar que la totalidad de las personas que prestan servicios personales en relación de dependencia para la contratista y eventuales subcontratistas se encuentren debidamente individualizados en los listados recibidos.

5. El proveedor o contratista deberá permitir y facilitar los controles de cumplimiento de sus obligaciones de aporte obrero patronal, tanto los que fueran realizados por la contratante como los realizados por el IPS, y por funcionarios de la DNCP. La negativa expresa o tácita se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

6. En caso de detectarse que el proveedor o contratista o alguno de los subcontratistas, no se encontraran al día con el cumplimiento de sus obligaciones para con el IPS, deberán ser emplazados por la contratante para que en diez (10) días hábiles cumplan con sus obligaciones pendientes con la previsional. En el caso de que no lo hiciera, se considerará incumplimiento del contrato por causa imputable al proveedor o contratista.

Formas y Condiciones de Pago

El adjudicado para solicitar el pago de las obligaciones deberá presentar la solicitud acompañada de los siguientes documentos:

1. **Documentos Genéricos:**

a) Nota de remisión u orden prestación de servicios según el objeto de la contratación;
b) La factura de pago, con timbrado vigente, la cual deberán expresar claramente por separado el Impuesto al Valor Agregado (IVA) de conformidad con las disposiciones tributarias aplicables. En ningún caso el valor total facturado podrá exceder el valor adjudicado o las adendas aprobadas;
c) REPSE (registro de prestadores de servicios) todos los que son prestadores de servicios;
d) Certificado de Cumplimiento Tributario;
e) Constancia de Cumplimiento con la Seguridad Social;
f) Formulario de informe de servicios personales (FIS).

Otras formas y condiciones de pago al proveedor en virtud del contrato serán las siguientes:

REVISADO LEGALES

Ing. Luis Gustavo A. Gomez Velez
Presidente del Instituto
Instituto Forestal Nacional

El plazo dentro del cual se solicitará el anticipo será (en días corridos) de: NO APLICA.

1. El anticipo es la suma de dinero que se entrega al proveedor, consultor o contratista destinada al financiamiento de los costos en que este debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual. El mismo no constituye un pago por adelantado; debe estar amparado con una garantía correspondiente al cien por ciento de su valor y deberá ser amortizado durante la ejecución del contrato y durante la ejecución de contrato demostrar el debido uso.
2. Si se establece en el SICP el otorgamiento de anticipos, no podrá superar en ningún caso el porcentaje establecido en la legislación vigente.
3. La solicitud de pago del anticipo deberá ser presentada por escrito, con la factura, el plan de inversiones y la Garantía de Anticipo.
4. El proveedor podrá remitir una comunicación por escrito a la contratante, en la cual informe que rechaza el anticipo previsto en el PBC. La falta de solicitud de anticipo en el plazo previsto en el PBC será considerado como un rechazo del mismo. En estos casos podrá darse inicio al cómputo de la ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.
5. El Pago del Anticipo debe ser total. En el caso que se realizare el pago de un porcentaje inferior al 100% del mismo, el proveedor podrá rechazarlo en el plazo de cinco (5) días hábiles mediante una nota de reclamo remitida a la Contratante. Transcurrido dicho plazo, se considerará que el Anticipo ha sido aceptado por el proveedor y podrá darse inicio al cronograma de ejecución contractual en las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.
6. En el caso de que el proveedor haya solicitado el anticipo en las condiciones establecidas en la presente clausula y la convocante no ha procedido al pago, el oferente no está obligado a iniciar la ejecución del contrato hasta tanto el pago se haya efectuado de forma total o de acuerdo a lo dispuesto en el punto 5.
7. Para la ejecución de esta garantía, especialmente cuando sea instrumentada a través de Póliza de Seguro de caución, será requisito que previamente el proveedor sea notificado del incumplimiento y la intimación de que se hará efectiva la ejecución del monto asegurado.
8. A menos que se indique otra cosa en este apartado, la Garantía de Anticipo será liberada por la contratante y devuelta al proveedor, a requerimiento de parte, a más tardar treinta (30) días contados a partir de la fecha de cumplimiento de las obligaciones del proveedor en virtud del contrato, pudiendo ajustarse por el saldo adeudado.

Reajuste

El precio del contrato estará sujeto a reajustes. La fórmula y el procedimiento para el reajuste serán los siguientes: El precio del contrato estará sujeto a reajustes: El precio del Contrato será reajustable a pedido de parte y siempre que no exista retraso en la ejecución del contrato. Los precios ofertados estarán sujetos a reajustes, siempre y cuando la variación del IPC publicado por el BCP haya sufrido una variación igual o mayor al quince por ciento (15%) referente a la fecha de apertura de ofertas, conforme a la siguiente fórmula: Pr = P x IPC1/IPC0. Donde: Pr: Precio Reajustado. P: Precio adjudicado IPC1: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente a la fecha de la resolución de Adjudicación. IPC0: Índice de precios al consumidor publicado por el Banco Central del Paraguay, correspondiente al mes de la apertura de sobres. Los reajustes deberán ser solicitados por escrito al Instituto Forestal Nacional, por el Proveedor. La solicitud debe realizarse indefectiblemente dentro del mes siguiente al cual se produjeron las variaciones, bajo pena de no poder solicitarlo posteriormente. No se reconocerán reajuste de precios si el servicio se encuentra atrasado respecto al cronograma de entrega establecido. El reajuste tendrá aplicación sobre los servicios a ser entregados posteriores al mes en el cual se produjeron las variaciones, previa resolución de la máxima autoridad de la Convocante.

REVISADO LEGALES

Porcentaje de Multa

Dr. Jos. [illegible] NASER
Presidente
Instituto Forestal Nacional

Excepto en casos de negligencia grave o actuación de mala fe, el proveedor no tendrá ninguna responsabilidad contractual de agravio o de otra índole frente a la contratante por pérdidas o daños indirectos o consiguientes, pérdidas de utilización, pérdidas de producción, o pérdidas de ganancias o por costo de intereses, estipulándose que esta exclusión no se aplicará a ninguna de las obligaciones del proveedor de pagar a la contratante las multas previstas en el contrato.

Responsabilidad del Proveedor

El proveedor deberá suministrar todos los bienes o servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el pliego de bases y condiciones.

Fuerza mayor

El proveedor no estará sujeto a la ejecución de su Garantía de Cumplimiento, liquidación por daños y perjuicios o terminación por incumplimiento en la medida en que la demora o el incumplimiento de sus obligaciones en virtud del contrato sea el resultado de un evento de Fuerza Mayor.

1. Para fines de esta cláusula, "Fuerza Mayor" significa un evento o situación fuera del control del proveedor que es imprevisible, inevitable y no se origina por descuido o negligencia del mismo. Tales eventos pueden incluir sin que éstos sean los únicos actos de la contratante en su capacidad soberana, guerras o revoluciones, incendios, inundaciones, epidemias, restricciones de cuarentena, y embargos de cargamentos.

2. Si se presentara un evento de Fuerza Mayor, el proveedor notificará por escrito a la contratante en el plazo de siete (7) días calendario sobre dicha condición y causa. A menos que la contratante disponga otra cosa por escrito, el proveedor continuará cumpliendo con sus obligaciones en virtud del contrato en la medida que sea razonablemente práctico, y buscará todos los medios alternativos de cumplimiento que no estuviesen afectados por la situación de fuerza mayor existente.

Causales de terminación del contrato

1. Terminación por Incumplimiento

a) La contratante, sin perjuicio de otros recursos a su disposición en caso de incumplimiento del contrato, podrá terminar el contrato, en cualquiera de las siguientes circunstancias:

i. Si el proveedor no entrega parte o ninguno de los bienes dentro del período establecido en el contrato, o dentro de alguna prórroga otorgada por la contratante; o
ii. Si el proveedor no cumple con cualquier otra obligación en virtud del contrato; o
iii. Si el proveedor, a juicio de la contratante, durante el proceso de licitación o de ejecución del contrato, ha participado en actos de fraude y corrupción;
iv. Cuando las multas por atraso superen el monto de la Garantía de Cumplimiento de Contrato;
v. Por suspensión de los trabajos, imputable al proveedor o al contratista, por más de sesenta días calendarios, sin que medie fuerza mayor o caso fortuito;
vi. En los demás casos previstos en este apartado.

2. Terminación por insolvencia o quiebra

La contratante podrá rescindir el contrato mediante comunicación por escrito al proveedor si éste se declarase en quiebra o en estado de insolvencia.

3. Terminación por conveniencia

a) La contratante podrá en cualquier momento terminar total o parcialmente el contrato por razones de interés público debidamente justificada, mediante notificación escrita al proveedor. La notificación indicará la razón de la terminación así como el alcance de la terminación con respecto a las obligaciones del proveedor, y la fecha en que se hace efectiva dicha terminación.

b) Los bienes que ya estén fabricados y estuviesen listos para ser enviados a la contratante dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de recibo de la notificación de terminación del contrato deberán ser aceptados por la contratante de acuerdo con los términos y precios establecidos en el

REVISADO LEGALES

(i) Ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de otra parte;
(ii) Cualquier acto u omisión, incluyendo la tergiversación de hechos y circunstancias, que engañen, o intenten engañar, a alguna parte para obtener un beneficio económico o de otra naturaleza o para evadir una obligación;
(iii) Perjudicar o causar daño, o amenazar con perjudicar o causar daño, directa o indirectamente, a cualquier parte o a sus bienes para influenciar las acciones de una parte;

(iv) Colusión o acuerdo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito inapropiado, incluyendo influenciar en forma inapropiada las acciones de otra parte.

(v) Cualquier otro acto considerado como tal en la legislación vigente.

3. Los oferentes deberán declarar que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la convocante induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que les otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes (Declaratoria de Integridad).

REVISADO LEGALES

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente

paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

CONTRATO N° 32/2018

Entre el INSTITUTO FORESTAL NACIONAL, domiciliada en Ruta Mcal. Estigarribia Km. 10 ½, San Lorenzo, República del Paraguay, representada para este acto por la ING. CRISTINA ALEJANDRA GORALEWSKI HEMPEL, con Cédula de Identidad N° 3.527.442, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma TOYOTOSHI S.A., domiciliada en Avda. Mcal. López N° 2801 esq. Reclus y Gómez de Castro, Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la SRA. BLANCA RIVAROLA DE CABAÑAS, con Cédula de Identidad N° 624.040, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente contrato para "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Establecer las obligaciones y condiciones para la provisión de los bienes objetos de la CONTRATACION POR EXCEPCION N° 01-18 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACION DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA", ID N° 354.730.-

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

a) Contrato;
b) La Carta Invitación 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 (reporte);
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.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 354730.

El contrato es plurianual. Por tanto, el monto previsto para el año 2019 quedará sujeto a la disponibilidad presupuestaria y financiera correspondiente a ese Ejercicio Fiscal.

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada | 20
TOYOTOSHI S.A.

1.19	Tuerca prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	119.000
1.20	Cremallera	Unidad	EVENTO	1	10.354.645
1.21	Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.894.516
1.22	Manguera, Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	339.299
1.23	Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	364.054
1.24	Eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.302.436
1.25	Eje, columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.390.877
1.26	Terminal de cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.416.824
1.27	Alineación	Unidad	EVENTO	1	69.300
1.28	Balanceo	Unidad	EVENTO	1	84.700
1.29	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	Unidad	EVENTO	1	165.462
1.30	servicio de engrase suspensión	Unidad	EVENTO	1	15.400
1.31	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	98.074
1.32	Bulón de Rueda	Unidad	EVENTO	1	690.012
1.33	Rulemán de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.174.171
1.34	Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1	38.500
Sub - Total Item 1					48.974.592
2	CAJA Y EMBRAGUE - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
2.1	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	934.718
2.2	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	606.300
2.3	Buje palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	133.914
2.4	Base palanca	Unidad	EVENTO	1	1.237.119
2.5	Palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	897.992
2.6	Diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	20.596.033
2.7	Corona piñon 43:12	Unidad	EVENTO	1	5.740.812
2.8	Pedal embrague	Unidad	EVENTO	1	1.089.290

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL | GOBIERNO NACIONAL | Paraguay de la gente | paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

3.18	Anillo sincronizador 2da marcha	Unidad	EVENTO	1	635.967
3.19	Anillo sincronizador 3ra marcha	Unidad	EVENTO	1	310.653
3.20	Anillo sincronizador 4ta marcha	Unidad	EVENTO	1	816.015
3.21	Anillo sincronizador 5ta marcha	Unidad	EVENTO	1	312.836
3.22	Anillo sincronizador reversa	Unidad	EVENTO	1	284.178
3.23	Engranaje impulsor velocimetro	Unidad	EVENTO	1	1.745,472
3.24	Eje entrada transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.085.626
3.25	Eje posterior de salida	Unidad	EVENTO	1	2.171,400
3.26	juego de Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	3.017.170
3.27	Embrague impulsor	Unidad	EVENTO	1	477.606
3.28	Chaveta	Unidad	EVENTO	1	119.756
3.29	Ruleman 28-68-18	Unidad	EVENTO	1	273.734
3.30	Ruleman 32-75-20	Unidad	EVENTO	1	919.740
3.31	Juego de junta de caja	Unidad	EVENTO	1	246.982
3.32	Engranaje, quinta	Unidad	EVENTO	1	1.552.984
3.33	Cubo embrague NRO 1	Unidad	EVENTO	1	730.424
3.34	Engranaje desplazable No. 2	Unidad	EVENTO	1	671.022
3.35	Desplazable NRO 2	Unidad	EVENTO	1	730.424
3.36	Conjunto de transferencia	Unidad	EVENTO	1	19.541.814
3.37	Engranaje planetario, transferencia	Unidad	EVENTO	1	6.085.488
3.38	Engranaje de cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.881.231
3.39	Ruleman 30-55-16	Unidad	EVENTO	1	215.105
3.40	Ruleman 35-85-25	Unidad	EVENTO	1	491.042
3.41	Ruleman, eje de mando 40-92-16	Unidad	EVENTO	1	536.463
3.42	Rodillo eje de mando	Unidad	EVENTO	1	225.000
3.43	Rodillo 3RA	Unidad	EVENTO	1	497.726
3.44	Ruleman 25-59-24	Unidad	EVENTO	1	578.406

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

4.12	Brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.384.881
4.13	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	967.094
4.14	Junta balancin	Unidad	EVENTO	1	299.246
4.15	Juego Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	630.854
4.16	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.392.556
4.17	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	244.501
4.18	Cadena de distribución 1	Unidad	EVENTO	1	530.961
4.19	Cadena de distribución 2	Unidad	EVENTO	1	887.170
4.20	Tensor de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	490.860
4.21	Tensor de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	719.602
4.22	Guía de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	310.880
4.23	Guía de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	310.880
4.24	Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	292.943
4.25	Juego de Válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	210.980
4.26	Juego de Válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	210.980
4.27	Botador 5.08	Unidad	EVENTO	1	326.373
4.28	Reten 32-46-6	Unidad	EVENTO	1	152.924
4.29	Reten 95-115-9	Unidad	EVENTO	1	421.172
4.30	juego de Retenes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	184.058
4.31	Limpia inyector diésel	Unidad	EVENTO	1	249.887
4.32	Refrigerante p/radiador 4LT	Unidad	EVENTO	1	405.418
4.33	Carter inf.	Unidad	EVENTO	1	818.663
4.34	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	746.390
4.35	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.232.980
4.36	Aleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	814.312
4.37	Manguera de radiador inf. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	282.762
4.38	Manguera de radiador sup. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	242.966

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente — paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

5.2	Juego de Pastilla de freno del.	Unidad	EVENTO	1	988.117
5.3	Juego Reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	552.460
5.4	Juego De zapata de freno	Unidad	EVENTO	1	822.864
5.5	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	6.462.944
5.6	Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.367.535
5.7	juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	217.459
5.8	Disco de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.519.520
5.9	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.408.660
5.10	Palanca freno	Unidad	EVENTO	1	1.039.680
5.11	Conjunto de Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.003.411
5.12	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.459.569
5.13	Caño de freno	Unidad	EVENTO	1	1.091.989
5.14	Cilindro de freno RH	Unidad	EVENTO	1	532.664
5.15	Piston de freno RH	Unidad	EVENTO	1	195.000
5.16	juego de Seguros, pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	235.653
5.17	Piston de freno LH	Unidad	EVENTO	1	95.000
5.18	mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	3.710.931
5.19	Fluido freno 355cc	Unidad	EVENTO	1	163.328
Sub - Total Item 5					28.172.118
6	CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
6.1	Cuadro Frontal	Unidad	EVENTO	1	3.102.000
6.2	Cambio Parrilla	Unidad	EVENTO	1	2.300.091
6.3	Cambio de paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	1.925.268
6.4	Faro delantero (alineación chaperia)	Unidad	EVENTO	1	186.120
6.5	soporte de bateria	Unidad	EVENTO	1	214.922
6.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	189.547

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

7.15	Guardafangos trasero LH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.16	Guardafangos FR RH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.17	Guardafangos FR LH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.18	Goma de puerta FR RH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.19	Goma de puerta FR LH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.20	Goma de puerta RR RH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.21	Goma de puerta RR LH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.22	Corredera asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.538.506
7.23	Corredera de asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.538.506
7.24	Guía de vidrio FR RH D/C	Unidad	EVENTO	1	612.755
7.25	Guia de vidrio RR RH	Unidad	EVENTO	1	525.050
7.26	Guía de vidrio FR LH	Unidad	EVENTO	1	612.755
7.27	Guia de vidrio RR LH	Unidad	EVENTO	1	525.050
7.28	Manija interior puerta RH	Unidad	EVENTO	1	648.481
7.29	Manija. puerta interior LH	Unidad	EVENTO	1	648.481
7.30	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	157.111
7.31	juego de Cepillo L/P	Unidad	EVENTO	1	813.468
7.32	Moldura de goma	Unidad	EVENTO	1	180.640
7.33	Espejo ext. eléctrico RH	Unidad	EVENTO	1	2.987.063
7.34	Espejo ext. Eléctrico LH	Unidad	EVENTO	1	2.987.063
Sub - Total Item 7					49.737.875
8	CHAPERIA Y PINTURA REPARACION PARTE TRASERA - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
8.1	Tapa puerta trasera (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	4.288.264
8.2	Cambio Paragolpes trasero	Unidad	EVENTO	1	1.976.555
8.3	Cambio Manija de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	2.001.921
8.4	Cambio Cerradura de puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	339.046

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

11.3	Polarizado general	Unidad	EVENTO	1	194.000
11.4	Protector de calor	Unidad	EVENTO	1	1.946.883
Sub - Total Item 11					14.006.825
12	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ALTERNADOR - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
12.1	Alternador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	7.535.392
12.2	Juego de Carbón depresor	Unidad	EVENTO	1	398.459
12.3	Rotor rebobinado	Unidad	EVENTO	1	2.325.039
12.4	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	3.612.422
12.5	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	323.681
12.6	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.248.400
12.7	Reten depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	280.900
12.8	Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	5.552.418
12.9	Reparación depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	269.500
12.10	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	290.016
12.11	Carbón	Unidad	EVENTO	1	194.236
12.12	Colector de rotor	Unidad	EVENTO	1	1.363.377
12.13	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	834.007
12.14	Rellenar y tornear asiento de rulemán y reten	Unidad	EVENTO	1	231.000
12.15	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1	231.000
12.16	Rectificación de colector	Unidad	EVENTO	1	154.000
12.17	Bujes soporte alternador	Unidad	EVENTO	1	77.000
Sub - Total Item 12					24.920.847
13	ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/PARTE DE MOTOR DE ARRANQUE - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
13.1	Motor de arranque Nuevo	Unidad	EVENTO	1	5.924.494
13.2	Induzido rebobinado	Unidad	EVENTO	1	850.028

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

14.14	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	545.609
14.15	Relay de señalero	Unidad	EVENTO	1	478.834
14.16	Flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1	650.329
14.17	Conjunto tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1	5.744.944
14.18	Interruptor freno estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	240.885
14.19	Motor, mecanizmo L/P	Unidad	EVENTO	1	1.939.102
14.20	conjunto de Bocinas	Unidad	EVENTO	1	375.613
14.21	Foco HB2 12V, 60W55W	Unidad	EVENTO	1	284.566
14.22	Terminal positivo	Unidad	EVENTO	1	197.529
14.23	Terminal negativo	Unidad	EVENTO	1	197.529
14.24	Cerradura puerta FR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.671.859
14.25	Cerradura puerta FR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.671.859
14.26	Cerradura de puerta RR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.598.476
14.27	Conjunto cierre, puerta RR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.598.476
14.28	Fusible eslabón	Unidad	EVENTO	1	639.899
14.29	Relay	Unidad	EVENTO	1	1.565.192
14.30	Porta fusible int	Unidad	EVENTO	1	1.511.250
14.31	Interruptor principal lev. vidrio	Unidad	EVENTO	1	1.678.730
14.32	Motor lanza agua L/P	Unidad	EVENTO	1	885.922
14.33	Motor levanta vidrio LH	Unidad	EVENTO	1	1.900.602
14.34	Motor levanta vidrio RH	Unidad	EVENTO	1	1.900.602
14.35	Antena	Unidad	EVENTO	1	875.387
14.36	Foco mediano 1F, 12V	Unidad	EVENTO	1	39.338
14.37	Foco tubular 12V 10W	Unidad	EVENTO	1	29.995
14.38	Foco, 2FIL. 12VOLT	Unidad	EVENTO	1	39.338
Sub - Total Item 14					50.114.375

Blanca Kivarola de Cabanas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente — paraguay

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

16.6	Parasol LH	Unidad	EVENTO	1	438 493
16.7	Tapizado puerta delantera I/D	Unidad	EVENTO	1	3.119.886
16.8	Tapizado puerta trasera I/D	Unidad	EVENTO	1	2.735.784
Sub - Total Item 16					49.017.089
17	ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
17.1	rectificacion de dos discos del.	Unidad	EVENTO	1	1 074.022
17.2	rectificacion de dos tambores tras.	Unidad	EVENTO	1	2.107 382
17.3	cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	310.200
Sub - Total Item 17					3.491.604
18	ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
18.1	Cambio de dos primeras hojas	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.2	Cambio de dos segundas hojas	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.3	Encurvadura de hoja	Unidad	EVENTO	1	248 160
18.4	Cambio del centro elastico	Unidad	EVENTO	1	3.943.441
18.5	Cambio de pernos	Unidad	EVENTO	1	400.519
18.6	Conunto de bujes de elastico	Unidad	EVENTO	1	387.992
18.7	Soldadura y relleno de pernos	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.8	Cambio de grilletes	Unidad	EVENTO	1	808.648
Sub - Total Item 18					6.347.120
19	SISTEMA DE FRENO - TOYOTA HILUX 2018	Unidad Medida Global	EVENTO	1	
19.1	Rectificacion de dos discos del.	Unidad	EVENTO	1	308.000
19.2	Rectificacion de dos tambores tras.	Unidad	EVENTO	1	192.500
19.3	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000
Sub - Total Item 19					654.500

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
CAVENDISH S.A.

21.3	Limpieza y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	308.000
21.4	Radiador de agua nuevo	Unidad	EVENTO	1	6.246.447
Sub - Total Item 21					13.116.057

*Monto mínimo	80.000.000 Gs.
*Monto máximo	160.000.000 Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de ochenta millones de guaranies y el monto máximo es de ciento sesenta millones de guaraníes.
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 31 de diciembre de 2019.

El contrato es plurianual. Por tanto, el monto previsto para el año 2019 quedará sujeto a la disponibilidad presupuestaria y financiera correspondiente a ese Ejercicio Fiscal.

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 las direcciones indicadas en el mismo.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de: Dirección de Administración a través del Dpto. de Transporte.

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. La vigencia es hasta el 31 de enero de 2020.
Si la ejecución del contrato se extendiere por la razón que fuese, la garantía del fiel cumplimiento del contrato deberá extenderse por el mismo plazo más de 30 días calendarios.

El Proveedor deberá presentar a la Contratante una Garantía de Cumplimiento de Contrato bajo alguna de las siguientes formas:
✓ Garantía bancaria emitida por un Banco autorizado para operar en la República del Paraguay.

Ing. For. CRISTINA A. GORALEWSKI H.
Presidenta Interina
Instituto Forestal Nacional

Blanca Rivarola de Cabañas
Apoderada
TOYOTOSHI S.A.