SUBGERENCIA QUE PROYECTA: SUBGERENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVAS
FECHA: ENERO 2026

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA EMPRESA PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

La Lotería de Boyacá es una Empresa Industrial y Comercial del Departamento de Boyacá, dotada de personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio, cuyo objeto es generar recursos financieros para transferir al sector salud, de acuerdo con la Constitución, la Ley, Acuerdos y Estatutos. Para cumplir con su objeto social, la Lotería opera de manera directa el juego de lotería tradicional o de billetes y, mediante concesión, el juego de chance, todo lo anterior con sujeción a lo dispuesto en la Ley 643 de 2001 "Por la cual se fija el régimen propio del monopolio rentístico de juegos de suerte y azar", decretos reglamentarios y demás actos administrativos emitidos por organismos de control y regulación.

Que en el plan estratégico institucional adoptado mediante resolución N° 0517 de fecha 29 de noviembre de 2024 **"LA SUERTE QUE HACE GRANDE A COLOMBIA",** en armonía con el Plan Departamental de Desarrollo de Boyacá **"NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027"**, encaminado al cumplimiento de su objetivo principal que es "transformar la vida de las y los boyacenses a partir de un modelo de desarrollo enfocado en el aumento de la competitividad, el empleo y el ingreso; la reducción de brechas sociales y las barreras a la participación efectiva en sociedad; la erradicación de todas las formas de violencia y la reducción y redistribución de la carga del cuidado; la garantía a toda la población boyacense de la inclusión, el acceso efectivo a bienes y servicios sociales, la seguridad y el ejercicio de sus derechos y su libertad; el reconocimiento de la diversidad de nuestro territorio y nuestra población; la conservación de la naturaleza y sus servicios ecosistémicos y la convergencia regional".

En la Ordenanza 009 de 2024 **"POR LA CUAL SE ADOPTA EL PLAN DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE BOYACÁ - NUESTRO GRAN PLAN ES BOYACÁ 2024-2027"** Artículo 6°-Capítulo II - se estableció la estrategia de desarrollo **"TIERRA PARA CRECER Y PRODUCTIVA"**, donde participa la Lotería de Boyacá en la Dimensión de Desarrollo, mayor autonomía fiscal; siendo la Lotería de Boyacá, una Empresa Industrial y Comercial del Estado que se ha posicionado como líder en el mercado de los Juegos de Suerte y Azar, ocupando uno de los primeros lugares en ventas con relación a las demás Loterías del país, tiene un alto potencial de aceptación nacional en las zonas de Bogotá, Cundinamarca, Eje Cafetero, Meta, Tolima, Huila, Boyacá, Antioquia, Santander, Norte de Santander, Costa Atlántica, Nariño, Caquetá, Cauca, Valle del Cauca y demás territorios nacionales, por su transparencia, responsabilidad y cumplimiento en el pago de premios a ganadores y las transferencias a la salud de los colombianos. Estas importantes transferencias de recursos para el sector salud, generados por la explotación y comercialización de juegos de suerte y azar, lograron ser uno de los primeros en transferencias a la salud del país. La meta establecida para el cuatrienio 2020-2023 fue de $92.792.129.179, pero teniendo en cuenta el incremento de las ventas, las trasferencias ascendieron a $125.206.319.015, alcanzando un crecimiento adicional del 34% sobre la meta proyectada. El 33% de la billeteria de la Lotería de Boyacá se comercializa en Bogotá y Cundinamarca, una de las potencialidades de la empresa, es que la comercialización se hace a través de 91 distribuidores a nivel nacional con 260 puntos y más de 10.000 vendedores a nivel nacional, de los cuales 8 lo comercializan por el canal en línea, internet o virtual. (Lotería de Boyacá).

La Lotería de Boyacá, en desarrollo de sus funciones misionales, administrativas y comerciales, requiere garantizar la adecuada movilidad de sus funcionarios para el cumplimiento de actividades institucionales, especialmente aquellas relacionadas con la comercialización, promoción y distribución del producto Lotería de Boyacá a nivel regional y nacional, mediante visitas permanentes a distribuidores y aliados estratégicos.

Para tal efecto, la Entidad cuenta con un parque automotor de su propiedad, conformado, entre otros, por los siguientes vehículos: Toyota Fortuner placa OEO-275, Nissan Frontier placa OEO-329, camioneta Nissan Pathfinder Advance placa OCM-337, Nissan Frontier blanca placa OCM-410 y camioneta Toyota 4Runner placa OCM-555, los cuales son utilizados de manera continua en el desarrollo de las actividades institucionales.

En atención a la necesidad de preservar dichos bienes en óptimas condiciones de funcionamiento, seguridad y confiabilidad, resulta indispensable realizar de manera periódica y oportuna el mantenimiento preventivo y correctivo, así como el lavado general de los vehículos automotores, con el fin de prevenir fallas mecánicas, prolongar su vida útil, garantizar la seguridad de los funcionarios y asegurar la continuidad del servicio público a cargo de la Entidad.

En consecuencia, se hace necesaria la contratación de un proveedor especializado que cuente con la capacidad técnica, operativa y logística para la prestación integral de los servicios requeridos, incluyendo mantenimiento mecánico, suministro y venta de repuestos, rectificación y reparación de motores, así como servicio de lavado de vehículos tipo automóvil, campero y camioneta. Dicho proveedor deberá acreditar experiencia comprobada, personal calificado, infraestructura adecuada, disponibilidad de bodegas, rectificadora de motores y atención al público en horarios amplios, que permitan atender de manera oportuna las necesidades de la Lotería de Boyacá.

La contratación de estos servicios permitirá a la Entidad garantizar el adecuado funcionamiento de su parque automotor, optimizar los recursos públicos, minimizar riesgos operativos y contribuir al cumplimiento eficiente y seguro de los objetivos institucionales.

JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Que la Lotería de Boyacá, en desarrollo de sus funciones misionales, administrativas y comerciales, requiere contar de manera permanente con un parque automotor que se encuentre en óptimas condiciones técnicas, mecánicas y operativas, el cual constituye una herramienta fundamental para garantizar la movilidad segura, eficiente y oportuna de sus funcionarios en el ejercicio de actividades administrativas, de supervisión, comercialización, promoción institucional y atención a distribuidores a nivel local, regional y nacional.

El adecuado funcionamiento de los vehículos automotores resulta indispensable para el cumplimiento de los objetivos estratégicos de la entidad, toda vez que facilita el desplazamiento del personal encargado de la gestión comercial, el control operativo y el fortalecimiento de la presencia institucional en los diferentes territorios donde se comercializa el producto Lotería de Boyacá. En este sentido, el parque automotor representa un activo estratégico cuya conservación y disponibilidad impactan directamente en la eficiencia operativa y el cumplimiento de la misión institucional.

La ausencia de un mantenimiento preventivo y correctivo oportuno y periódico puede generar fallas mecánicas imprevistas, deterioro acelerado de los vehículos, incremento significativo en los costos de reparación, inmovilización prolongada de los automotores y, en consecuencia, la interrupción de las actividades propias de la entidad. Así mismo, dichas fallas pueden derivar en riesgos para la seguridad e integridad de los servidores públicos y terceros, así como en eventuales responsabilidades administrativas, disciplinarias y patrimoniales para la entidad.

De igual forma, el lavado periódico y adecuado de los vehículos automotores constituye una actividad necesaria para la preservación de su estado físico y estético, la prevención del desgaste prematuro de la carrocería y componentes externos, el fortalecimiento de la imagen institucional frente a terceros y la prolongación de la vida útil de los activos, contribuyendo a una gestión eficiente y responsable del patrimonio público.

En atención a la naturaleza del objeto contractual, el cual corresponde a la prestación de servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos automotores, suministro de repuestos y lavado de vehículos, y considerando la necesidad de garantizar la continuidad, oportunidad e inmediatez del servicio, se justifica adelantar el proceso bajo la modalidad de contratación directa, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 y los lineamientos impartidos por Colombia Compra Eficiente.

Así mismo, la modalidad de contratación directa resulta procedente teniendo en cuenta la cuantía estimada del contrato, la cual se encuentra dentro de los topes establecidos para esta modalidad, y la posibilidad de seleccionar un proveedor idóneo que cuente con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para atender de manera inmediata los requerimientos de la entidad, garantizando la adecuada relación costo–beneficio.

La presente contratación se fundamenta en los principios de planeación, economía, eficiencia, responsabilidad, transparencia y selección objetiva, garantizando el uso racional de los recursos públicos y el cumplimiento oportuno de las necesidades institucionales de la Lotería de Boyacá.

2. ESTUDIO DEL SECTOR:

A. Aspectos Generales.

Contexto del Mercado y Economía del Sector.

El sector de servicios de mantenimiento automotriz en Colombia comprende un conjunto de empresas y talleres que ofrecen servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, suministro e instalación de repuestos, servicios técnicos especializados y lavado de vehículos automotores. Estos servicios son esenciales para garantizar la operatividad y la disponibilidad del parque automotor tanto en el sector público como privado, dado el uso intensivo de vehículos para movilización, logística y actividades comerciales.

En el contexto económico, el mercado de servicios automotrices ha presentado crecimiento constante por la demanda generada por flotas institucionales y empresas, así como por particulares. El sector está compuesto por múltiples oferentes que compiten en calidad del servicio, precios y atención técnica, lo cual favorece la generación de condiciones competitivas para los procesos de compra pública.

Condiciones Técnicas y Tecnológicas

Técnicamente, los proveedores del sector disponen de infraestructura de taller, equipos de diagnóstico y reparación, personal calificado y tecnologías relacionadas con herramientas automotrices modernas. Los avances tecnológicos han permitido ampliar la oferta de servicios, incluyendo sistemas de diagnóstico computarizado y técnicas avanzadas de mantenimiento preventivo que mejoran la eficiencia y reducen tiempos de inactividad del vehículo.

Entorno Regulatorio

El mercado de mantenimiento automotriz se rige por normas técnicas y regulatorias aplicables a la prestación de servicios mecánicos, seguridad industrial y comercialización de repuestos, así como por estándares ambientales relacionados con la gestión de residuos y manejo de sustancias peligrosas.

Además, las actividades de lavado de vehículos deben cumplir normativas ambientales y de manejo de aguas residuales según la regulación local y nacional.

B. Estudio de la Oferta

El objeto del presente proceso de contratación se encuentra enmarcado dentro del sector terciario o de servicios, específicamente en la actividad económica relacionada con el mantenimiento y reparación de vehículos automotores, la cual comprende la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, diagnóstico mecánico, reparación de sistemas vehiculares, suministro e instalación de repuestos y servicios complementarios como el lavado de vehículos.

En el mercado nacional, regional y local existe una oferta amplia y suficiente de proveedores que prestan este tipo de servicios, los cuales corresponden a establecimientos de comercio legalmente constituidos, cuya actividad económica principal se orienta al mantenimiento y reparación de vehículos automotores y que, de manera secundaria, desarrollan actividades de comercialización de partes, piezas y accesorios para automotores. Dichos establecimientos se encuentran debidamente inscritos en las Cámaras de Comercio del país, lo que garantiza su formalidad, capacidad jurídica y cumplimiento de las normas comerciales y tributarias vigentes.

Los oferentes del sector cuentan, de manera general, con la capacidad técnica y operativa necesaria para atender las necesidades de la Entidad, disponiendo de infraestructura adecuada como talleres mecánicos, áreas de diagnóstico, equipos especializados, bodegas para almacenamiento de repuestos y personal técnico calificado con experiencia en la atención de vehículos de diferentes marcas y características, incluidos automóviles, camperos y camionetas.

Así mismo, el sector automotriz en Colombia ha presentado un desarrollo progresivo en los últimos años, reflejado en la mejora de los procesos de mantenimiento, la incorporación de tecnologías de diagnóstico y reparación, y la especialización del recurso humano, lo cual ha permitido fortalecer la calidad y oportunidad en la prestación de los servicios ofrecidos.
La dinámica del mercado evidencia que los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo pueden ser prestados tanto de manera programada como bajo demanda, permitiendo a los proveedores atender de forma oportuna las necesidades derivadas del uso permanente del parque automotor institucional, sin que ello implique dependencia de un único proveedor o limitaciones de acceso al servicio.

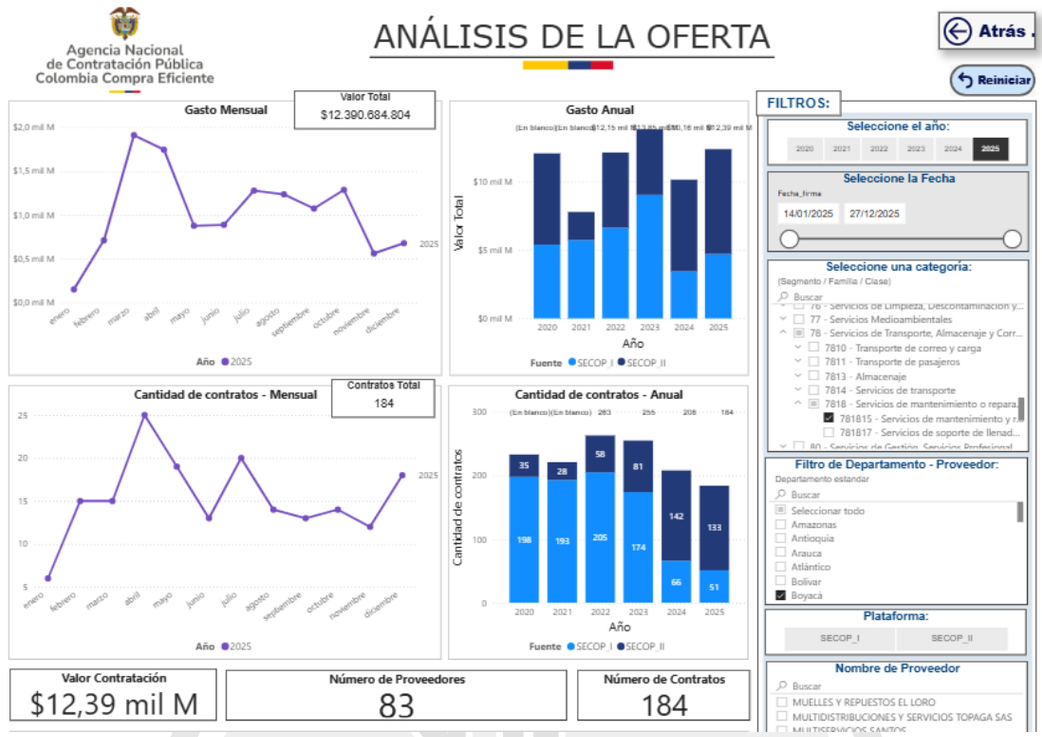


Gráfico 1: Análisis de la Oferta

Nota: Información tomada de https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Con fundamento en la información consultada en el Tablero de Análisis de la Oferta de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, para la categoría y filtros seleccionados (año 2025), se realizó el análisis del comportamiento del mercado, con el fin de identificar la existencia, suficiencia y condiciones de la oferta disponible.

Durante el período objeto de análisis, el valor total contratado asciende a $12,39 mil millones, lo que evidencia una participación económica significativa del sector dentro del mercado de compras públicas.

El comportamiento mensual del gasto muestra variaciones a lo largo del año, con picos relevantes durante los meses de marzo y abril, lo que sugiere una mayor concentración de procesos contractuales en el primer semestre, asociada a la planeación y ejecución presupuestal de las entidades estatales. En el segundo semestre se observa un comportamiento más estable, con una leve reducción hacia el cierre del año.

En el análisis histórico del gasto anual, se evidencia que entre los años 2020 y 2025 el sector mantiene niveles sostenidos de contratación, lo cual confirma la permanencia de la oferta en el mercado y la capacidad de los proveedores para atender la demanda institucional.
Para el período evaluado se registraron 184 contratos, lo que refleja una alta actividad contractual y una adecuada atomización de la oferta.

La distribución mensual de contratos evidencia coherencia entre el número de procesos y el comportamiento del gasto, destacándose nuevamente el mes de abril como el de mayor dinámica contractual. A nivel anual, aunque se observa una disminución progresiva en el número de contratos

hacia el año 2025, dicha reducción no afecta la disponibilidad del mercado ni la pluralidad de oferentes.

El mercado cuenta con la participación de 83 proveedores, lo que demuestra la existencia de una oferta amplia, plural y competitiva, sin evidencias de concentración del mercado o dependencia de un único proveedor.

Esta diversidad de oferentes permite a las entidades estatales adelantar procesos de contratación garantizando los principios de libre concurrencia, transparencia y selección objetiva, así como la obtención de condiciones favorables en términos de precio y calidad.

C. Estudio de la Demanda.

La Lotería de Boyacá, para el cumplimiento de sus funciones misionales, administrativas y comerciales, requiere contar con un parque automotor en condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y disponibilidad. Los vehículos de propiedad de la Entidad son utilizados de manera permanente para el desplazamiento de funcionarios en el desarrollo de actividades relacionadas con la comercialización, promoción y distribución del producto institucional, así como para el apoyo a las labores administrativas y operativas.

En razón a este uso continuo, la Entidad genera una demanda recurrente y permanente de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, así como de lavado de vehículos automotores, con el fin de garantizar la operatividad del parque automotor, minimizar riesgos técnicos y de seguridad, prolongar la vida útil de los vehículos y asegurar la continuidad del servicio público.

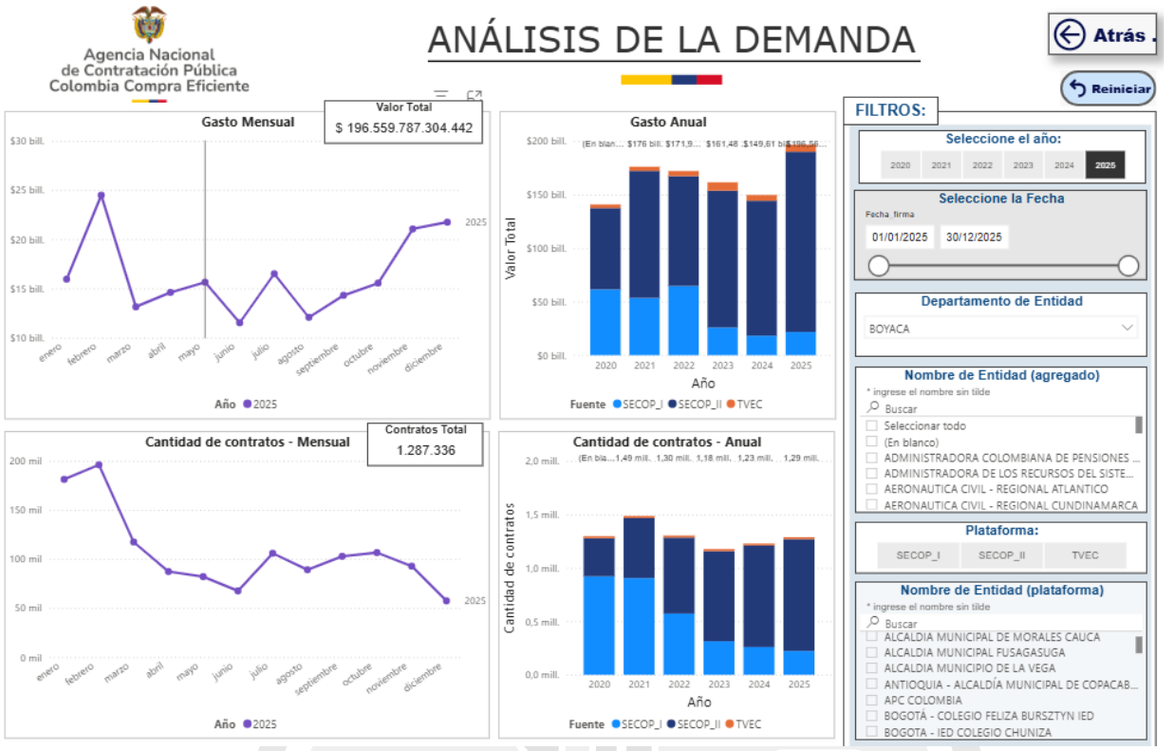
Características de la Demanda

La demanda institucional se caracteriza por ser:

- Recurrente, debido al mantenimiento preventivo periódico.
- Variable, en razón de mantenimientos correctivos no previsibles.
- Continua, respecto a los servicios de lavado vehicular.

La magnitud de la demanda está directamente relacionada con el número de vehículos y su nivel de utilización, lo que exige un proveedor con capacidad de respuesta oportuna y flexible.

Los servicios de mantenimiento automotriz presentan una demanda constante tanto en el sector público como privado, lo que demuestra que se trata de un servicio común, recurrente y ampliamente utilizado, sin características de exclusividad.



Con fundamento en la información obtenida de los tableros de Análisis de la Oferta y Análisis de la Demanda de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, se realizó el estudio del sector con el fin de identificar las condiciones del mercado, la disponibilidad de proveedores y la necesidad real de contratación por parte de las entidades estatales.

El análisis de la demanda evidencia una alta y sostenida participación de las entidades públicas en la contratación del bien y/o servicio analizado. Para el período evaluado (año 2025), el valor total demandado asciende a $196.559.787.304.442, acompañado de una alta frecuencia contractual, reflejada en la celebración de 1.287.336 contratos.

El comportamiento del gasto y del número de contratos muestra que la necesidad es recurrente, permanente y prioritaria, con mayor concentración de contratación en determinados meses del año, en concordancia con los ciclos de planeación y ejecución presupuestal de las entidades estatales. Asimismo, el análisis histórico confirma que la demanda se mantiene estable entre los años 2020 y 2025, lo que ratifica la continuidad de la necesidad dentro del sector público.

Para el análisis de la demanda, y de acuerdo con la necesidad identificada por la Lotería de Boyacá, se realizó un ejercicio de consulta y comparación de precios mediante la solicitud de varias cotizaciones a empresas representativas del sector de mantenimiento y reparación de vehículos automotores, con el fin de identificar las condiciones del mercado, los rangos de precios y la disponibilidad de los servicios requeridos.

Las cotizaciones obtenidas permitieron realizar un análisis comparativo de los valores correspondientes tanto a los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, como al suministro de repuestos, teniendo en cuenta criterios de homogeneidad técnica, calidad, oportunidad en la prestación del servicio y cobertura de las necesidades del parque automotor institucional. Este ejercicio facilitó la identificación de precios de referencia del mercado y la estimación de costos razonables y acordes con las condiciones actuales del sector.

El análisis evidenció que los servicios requeridos por la entidad son de demanda recurrente y previsible, derivados del uso permanente de los vehículos automotores y de las necesidades operativas propias del cumplimiento de las funciones misionales, administrativas y comerciales de la Lotería de Boyacá. Así mismo, se constató que existe una oferta suficiente de proveedores en el mercado capaces de atender la demanda institucional bajo condiciones técnicas y económicas comparables.

COTIZACION ALMACEN AUTO REPUESTOS SAS – NIT 891802123-2

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA FORTUNER OEO 275					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	243.130	46.195	289.325
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	199.714	37.946	237.660
3	Quitaruidos	Und	1	75.846	14.411	90.257
4	Cilindros de freno	Und	1	147.615	28.047	175.661
5	Graduaciones	Und	1	136.523	25.939	162.463
6	Chupas	Und	1	20.226	3.843	24.069
7	Bomba de Freno	Und	1	1.198.284	227.674	1.425.957
8	Campanas	Und	1	364.062	69.172	433.234
9	Discos	Und	1	455.078	86.465	541.543
10	Pistones Mordaza	Und	1	303.385	57.643	361.029
11	Ligas Calliper	Und	1	45.508	8.646	54.154
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	151.693	28.822	180.514
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	303.385	57.643	361.029
14	Columnas mordaza	Und	1	211.286	40.144	251.431
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	2.101.338	399.254	2.500.592
17	Bomba Principal de Clutch	Und	1	606.771	115.286	722.057
18	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	333.724	63.408	397.131
	Sistema Suspensión			0		
21	Rotulas Superiores	Und	1	482.787	91.729	574.516
22	Rotulas Inferiores	Und	1	434.161	82.491	516.651
23	Pasadores Tijera	Und	1	600.878	114.167	715.045
24	Tijeras Superiores	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
25	Tijeras Inferiores	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
26	Bujes de las Tijeras	Und	1	130.248	24.747	154.995
27	Amortiguadores Delanteros	Und	1	485.417	92.229	577.646
28	Amortiguadores Traseros	Und	1	455.078	86.465	541.543
29	Hoja de resorte Primera	Und	1	667.448	126.815	794.263
30	Hoja de resorte Segunda	Und	1	546.094	103.758	649.851
31	Hoja de resorte Tercera	Und	1	455.078	86.465	541.543
32	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	394.401	74.936	469.337
33	Axiales de Dirección	Und	1	455.078	86.465	541.543
34	Puntas de los Ejes	Und	1	546.094	103.758	649.851
35	Rodamientos Cacho	Und	1	273.047	51.879	324.926
36	Terminales	Und	1	546.094	103.758	649.851
37	Tornillo Central	Und	1	15.169	2.882	18.051
38	Pasadores	Und	1	63.205	12.009	75.214
39	Bujes muelle	Und	1	16.433	3.122	19.556
40	Grapas	Und	1	58.691	11.151	69.842
41	Soporte muelle	Und	1	82.167	15.612	97.779
	Sistema Sincronización			0		
42	Bujias	Und	1	34.073	6.474	40.547
43	Juegos de Oring	Und	1	273.047	51.879	324.926
44	Válvulas de Presión	Und	1	364.062	69.172	433.234
45	Kit Regulador	Und	1	849.479	161.401	1.010.880
46	Inyectores	Und	1	606.771	115.286	722.057
47	Puntas	Und	1	364.062	69.172	433.234
48	Toberas	Und	1	288.216	54.761	342.977
49	Embolo	Und	1	637.109	121.051	758.160
50	Microfiltros	Und	1	399.096	75.828	474.925
51	Tubo combustible	Und	1	164.334	31.223	195.557
	Sistema de Dirección			0		
52	Rodamientos	Und	1	311.151	59.119	370.269
53	Cruceta	Und	1	628.441	119.404	747.845
54	Empaquetaduras de Caja	Und	1	136.523	25.939	162.463

55	Retenedores caja de dirección	Und	1	281.715	53.526	335.241
56	Bomba Inyección	Und	1	3.051.912	579.863	3.631.776
57	Bomba de dirección	Und	1	586.906	111.512	698.418
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
58	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	667.448	126.815	794.263
59	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	242.708	46.115	288.823
60	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	364.062	69.172	433.234
61	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	75.846	14.411	90.257
62	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	60.677	11.529	72.206
63	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	60.677	11.529	72.206
64	Retenedores Externos Traseros	Und	1	60.677	11.529	72.206
65	Retenedores Internos Traseros	Und	1	45.508	8.646	54.154
66	Esparagos		1	21.129	4.014	25.143
	Sistema de Lubricación			0		
67	Filtro de Aceite	Und	1	24.078	4.575	28.653
68	Filtro de Combustible	Und	1	130.424	24.780	155.204
69	Filtro aire	Und	1	90.293	17.156	107.449
70	Base del filtro trampa	Und	1	187.810	35.684	223.494
	Sistema de Guayas			0		
71	Guaya de Acelerador	Und	1	382.061	72.592	454.653
72	Guaya de Clutch	Und	1	382.061	72.592	454.653
73	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	312.596	59.393	371.989
74	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	295.229	56.094	351.323
75	Guaya Velocímetro	Und	1	272.653	51.804	324.457
76	Guaya Capó	Und	1	272.653	51.804	324.457
77	Guaya tapa combustible	Und	1	187.810	35.684	223.494
	Sistema Cardan			0		
78	Crucetas	Und	1	164.981	31.346	196.327
79	Tubo	Und	1	546.094	103.758	649.851
80	Yoky	Und	1	758.463	144.108	902.572
81	Espigos	Und	1	758.463	144.108	902.572
82	Cupling	Und	1	606.771	115.286	722.057
83	Grapa	Und	1	91.016	17.293	108.309
84	Soporte	Und	1	303.385	57.643	361.029
85	Balinera	Und	1	242.708	46.115	288.823
86	Caucho centro	Und	1	242.708	46.115	288.823
	Sistema Electrico			0		
87	Modulos	Und	1	364.062	69.172	433.234
88	Bobinas	Und	1	216.704	41.174	257.878
89	Resistencias	Und	1	273.047	51.879	324.926
90	Arranque	Und	1	1.820.312	345.859	2.166.172
91	Alternador	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
92	Bomba de Gasolina	Und	1	970.833	184.458	1.155.292
93	Escobillas	Jgo	1	91.016	17.293	108.309
94	Plumilas	Und	1	82.167	15.612	97.779
95	Brazo de Plumillas	Und	1	187.810	35.684	223.494
96	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.515	858	5.372
97	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.515	858	5.372
98	Bombillo P43 Unidad	Und	1	36.117	6.862	42.980
99	Bombillo P45 Unidad	Und	1	36.117	6.862	42.980
100	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	27.088	5.147	32.235
101	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	20.767	3.946	24.713
102	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	15.169	2.882	18.051
103	Unidades	Und	1	273.047	51.879	324.926
104	Switch de Ignición	Und	1	758.463	144.108	902.572
105	Switch de Luces	Und	1	606.771	115.286	722.057
106	Coronas Alternador	Und	1	606.771	115.286	722.057
107	Peras de Aceite	Und	1	273.047	51.879	324.926
108	Relojes Presión de Aceite	Und	1	455.078	86.465	541.543
109	Tacometros	Und	1	849.479	161.401	1.010.880
110	Reloj de Temperatura	Und	1	455.078	86.465	541.543
111	Flasher	Und	1	75.846	14.411	90.257
112	Elevador	Und	1	60.677	11.529	72.206
113	Bendix Arranque	Und	1	451.466	85.779	537.245
114	Borne Bateria	Und	1	14.447	2.745	17.192
115	Cable Nº 11	m	1	5.959	1.132	7.092
116	Cable Nº 13	m	1	5.959	1.132	7.092
117	Cable Nº 15	m	1	5.959	1.132	7.092
118	Cable de Bateria Nº1	m	1	121.354	23.057	144.411
119	Cable de Bateria Nº2	m	1	91.016	17.293	108.309

120	Cable de Bateria Nº3	m	1	60.677	11.529	72.206
121	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	4.515	858	5.372
122	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	4.515	858	5.372
123	Sensor velocidad	Und	1	758.463	144.108	902.572
124	Sensor Presión de Aceite	Und	1	606.771	115.286	722.057
125	Sensor de Motor	Und	1	632.053	120.090	752.143
126	Flujometro	Und	1	1.061.849	201.751	1.263.600
127	Selenoide	Und	1	751.240	142.736	893.976
128	Motor elevavidrios	Und	1	586.906	111.512	698.418
129	Exploradoras	Und	1	586.906	111.512	698.418
130	Direccionales	Und	1	704.287	133.815	838.102
131	Bateria 27AIS 1200	und	1	809.688	153.841	963.529
	Sistema de Refrigeración			0		
132	Radiador	Und	1	2.123.698	403.503	2.527.200
133	Motoventilador	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
134	Ventilador	Und	1	273.047	51.879	324.926
135	Correa	Und	1	91.016	17.293	108.309
136	Bomba de Agua	Und	1	758.463	144.108	902.572
137	Termostato	Und	1	364.062	69.172	433.234
138	Manguera	Und	1	182.031	34.586	216.617
139	Tapa de Radiador	Und	1	60.677	11.529	72.206
140	Tapon Presión	Und	1	75.846	14.411	90.257
141	Paneles	Und	1	364.062	69.172	433.234
142	Canales	Und	1	273.047	51.879	324.926
143	Malla	Und	1	333.724	63.408	397.131
144	Tanque	Und	1	303.385	57.643	361.029
145	Deposito de Agua	Und	1	273.047	51.879	324.926
146	Manguera de Desfogue	Und	1	91.016	17.293	108.309
	Sistema de Repartición			0		
147	Correa de Repartición	Und	1	455.078	86.465	541.543
148	Correa Ventilador	Und	1	151.693	28.822	180.514
149	Tensor	Und	1	515.755	97.993	613.749
150	Cadena / correa	Und	1	424.740	80.701	505.440
151	Guias	Und	1	364.062	69.172	433.234
152	Patín	Und	1	364.062	69.172	433.234
	Sistema de Transmisión			0		
153	Corona y speed	Und	1	2.366.406	449.617	2.816.023
154	Planetarios	Und	1	758.463	144.108	902.572
155	Satelites	Und	1	667.448	126.815	794.263
156	Pasadores	Und	1	273.047	51.879	324.926
157	Arandelas	Jgo	1	273.047	51.879	324.926
158	Tuerca Speed	Und	1	121.354	23.057	144.411
159	Retenedores	Und	1	121.354	23.057	144.411
160	Rodillos Cola	Und	1	273.047	51.879	324.926
161	Rodillos Cabeza	Und	1	273.047	51.879	324.926
162	Ejes	Und	1	1.126.860	214.103	1.340.963
	Sistema Motor			0		
163	Cremallera volante	Und	1	187.810	35.684	223.494
164	Empaque culata	Und	1	93.905	17.842	111.747
165	Empaque carter	Und	1	58.691	11.151	69.842
166	Empaque tapa válvula	Und	1	42.257	8.029	50.286
167	Empaque multiple de escape	Und	1	37.562	7.137	44.699
168	Empaque multiple de adm	Und	1	37.562	7.137	44.699
169	Empaquetadura turbo	Und	1	352.144	66.907	419.051
	Otros			0		
170	Espejos	Und	1	833.589	158.382	991.970
171	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	94.808	18.014	112.821
172	Panorámico	Und	1	850.955	161.681	1.012.636
173	Vidrios	Und	1	677.200	128.668	805.867
174	Cremalleras puertas	Und	1	677.200	128.668	805.867
175	Exosto	Und	1	960.000	182.400	1.142.400
176	Flexible del exosto	Und	1	203.160	38.600	241.760
177	Tapa tanque de combustible	Und	1	189.616	36.027	225.643
178	Llanta 245/75R16 Good Year	Und	1	850.000	161.500	1.011.500
179	Aceite motor 20w50 Mobil	cuarto	1	45.000	0	45.000
180	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
181	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total

	NISSAN FRONTIER OEO 329					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	260.496	49.494	309.991
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	234.447	44.545	278.992
3	Quitaruidos	Und	1	50.420	9.580	60.000
4	Cilindros de freno	Und	1	208.397	39.595	247.993
5	Graduaciones	Und	1	86.593	16.453	103.046
6	Chupas	Und	1	23.092	4.387	27.479
7	Bomba de Freno	Und	1	1.545.612	293.666	1.839.278
8	Campanas	Und	1	309.261	58.760	368.021
9	Discos	Und	1	320.000	60.800	380.800
10	Pistones Mordaza	Und	1	173.186	32.905	206.092
11	Ligas Calliper	Und	1	51.956	9.872	61.828
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	214.421	40.740	255.161
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	67.007	12.731	79.738
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.144.448	217.445	1.361.893
15	Disco de Clutch	Und	1	972.520	184.779	1.157.299
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	519.559	98.716	618.275
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	346.373	65.811	412.184
18	Balinera de Clutch	Und	1	251.813	47.845	299.658
19	Kit de clutch	Und	1	2.170.803	412.453	2.583.256
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	399.428	75.891	475.319
21	Rotulas Inferiores	Und	1	364.695	69.292	433.987
22	Pasadores Tijera	Und	1	208.397	39.595	247.993
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.340.133	254.625	1.594.758
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.340.133	254.625	1.594.758
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	138.931	26.397	165.328
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	907.167	172.362	1.079.528
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	762.845	144.940	907.785
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	762.020	144.784	906.804
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	623.471	118.459	741.930
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	519.559	98.716	618.275
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	450.285	85.554	535.839
32	Axiales de Dirección	Und	1	519.559	98.716	618.275
33	Puntas de los Ejes	Und	1	515.436	97.933	613.368
34	Rodamientos Cacho	Und	1	311.735	59.230	370.965
35	Terminales	Und	1	515.436	97.933	613.368
36	Tornillo Central	Und	1	17.319	3.291	20.609
37	Espirales	Und	1	938.093	178.238	1.116.330
38	Bases espirales	Und	1	402.040	76.388	478.427
39	Pasadores	Und	1	93.809	17.824	111.633
40	Bujes muelle	Und	1	80.408	15.278	95.685
41	Grapas	Und	1	93.809	17.824	111.633
42	Soporte muelle	Und	1	80.408	15.278	95.685
43	**Sistema Sincronización** Bujias	Und	1	0 21.008	 3.992	 25.000
44	Juegos de Oring	Und	1	311.735	59.230	370.965
45	Válvulas de Presión	Und	1	415.647	78.973	494.620
46	Kit Regulador	Und	1	969.844	184.270	1.154.114
47	Inyectores	Und	1	692.745	131.622	824.367
48	Puntas	Und	1	415.647	78.973	494.620
49	Toberas	Und	1	329.054	62.520	391.574
50	Embolo	Und	1	727.383	138.203	865.585
51	Microfiltros	Und	1	455.645	86.573	542.218
52	Tubo combustible	Und	1	187.619	35.648	223.266
53	Filtro/Peter	Und	1	80.408	15.278	95.685
54	Selenoide de paso	Und	1	670.066	127.313	797.379
55	Racor	Und	1	53.605	10.185	63.790
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	268.908	51.092	320.000
57	Cruceta	Und	1	117.650	22.354	140.004
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	155.868	29.615	185.483
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	321.632	61.110	382.742
60	Empaquetaduras de bomba	Und	1	2.144.212	407.400	2.551.612
61	Bomba de dirección	Und	1	670.066	127.313	797.379
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	618.523	117.519	736.042

63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	268.027	50.925	318.952
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	225.142	42.777	267.919
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	86.593	16.453	103.046
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	69.275	13.162	82.437
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	69.275	13.162	82.437
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	69.275	13.162	82.437
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	51.956	9.872	61.828
70	Esparagos	Und	1	24.122	4.583	28.706
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	35.294	6.706	42.000
72	Filtro de Combustible	Und	1	84.922	16.135	101.057
73	Filtro aire	Und	1	109.244	20.756	130.000
74	Base del filtro trampa	Und	1	147.059	27.941	175.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	399.428	75.891	475.319
76	Guaya de Clutch	Und	1	399.428	75.891	475.319
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	347.329	65.992	413.321
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	312.596	59.393	371.989
79	Guaya Velocímetro	Und	1	277.863	52.794	330.657
80	Guaya Capó	Und	1	277.863	52.794	330.657
81	Guaya tapa combustible	Und	1	131.985	25.077	157.062
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	117.647	22.353	140.000
83	Tubo	Und	1	623.471	118.459	741.930
84	Yoky	Und	1	277.098	52.649	329.747
85	Espigos	Und	1	450.285	85.554	535.839
86	Cupling	Und	1	415.647	78.973	494.620
87	Grapa	Und	1	51.956	9.872	61.828
88	Soporte	Und	1	155.868	29.615	185.483
89	Balinera	Und	1	149.885	28.478	178.363
90	Caucho centro	Und	1	109.244	20.756	130.000
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	449.655	85.434	535.089
92	Bobinas	Und	1	267.652	50.854	318.505
93	Instalaciones de Alta	Und	1	202.969	38.564	241.533
94	Resistencias	Und	1	337.241	64.076	401.317
95	Arranque	Und	1	2.248.274	427.172	2.675.446
96	Alternador	Und	1	1.686.205	320.379	2.006.584
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.199.079	227.825	1.426.904
98	Escobillas	Jgo	1	112.414	21.359	133.772
99	Plumilas	Und	1	101.485	19.282	120.767
100	Brazo de Plumillas	Und	1	188.471	35.810	224.281
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.576	1.059	6.636
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.576	1.059	6.636
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	44.609	8.476	53.084
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	44.609	8.476	53.084
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	33.456	6.357	39.813
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	25.650	4.873	30.523
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	18.736	3.560	22.295
108	Unidades	Und	1	337.241	64.076	401.317
109	Switch de Ignición	Und	1	936.781	177.988	1.114.769
110	Switch de Luces	Und	1	749.425	142.391	891.815
111	Coronas Alternador	Und	1	749.425	142.391	891.815
112	Peras de Aceite	Und	1	337.241	64.076	401.317
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	562.068	106.793	668.861
114	Tacometros	Und	1	1.049.194	199.347	1.248.541
115	Reloj de Temperatura	Und	1	562.068	106.793	668.861
116	Flasher	Und	1	173.974	33.055	207.029
117	Elevador	Und	1	160.591	30.512	191.103
118	Bendix Arranque	Und	1	749.425	142.391	891.815
119	Borne Bateria	Und	1	17.843	3.390	21.234
120	Cable Nº 11	m	1	7.360	1.398	8.759
121	Cable Nº 13	m	1	7.360	1.398	8.759
122	Cable Nº 15	m	1	7.360	1.398	8.759
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	149.885	28.478	178.363
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	112.414	21.359	133.772
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	74.942	14.239	89.182
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.576	1.059	6.636
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.576	1.059	6.636

128	Sensor velocidad	Und	1	936.781	177.988	1.114.769
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	749.425	142.391	891.815
130	Sensor de Motor	Und	1	1.049.194	199.347	1.248.541
131	Flujometro	Und	1	1.311.493	249.184	1.560.677
132	Selenoide	Und	1	579.912	110.183	690.095
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.014.846	192.821	1.207.666
134	Exploradoras	Und	1	579.912	110.183	690.095
135	Direccionales	Und	1	869.868	165.275	1.035.143
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.784.344	339.025	2.123.370
137	Motoventilador	Und	1	1.686.205	320.379	2.006.584
138	Ventilador	Und	1	311.735	59.230	370.965
139	Correa	Und	1	111.334	21.153	132.488
140	Bomba de Agua	Und	1	865.932	164.527	1.030.459
141	Termostato	Und	1	247.409	47.008	294.417
142	Manguera	Und	1	86.593	16.453	103.046
143	Tapa de Radiador	Und	1	69.275	13.162	82.437
144	Tapon Presión	Und	1	86.593	16.453	103.046
145	Paneles	Und	1	415.647	78.973	494.620
146	Canales	Und	1	311.735	59.230	370.965
147	Malla	Und	1	381.010	72.392	453.402
148	Tanque	Und	1	346.373	65.811	412.184
149	Deposito de Agua	Und	1	311.735	59.230	370.965
150	Manguera de Desfogue	Und	1	103.912	19.743	123.655
151	Fan Clutch	Und	1	1.474.146	280.088	1.754.233
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	243.130	46.195	289.325
153	Correa Ventilador	Und	1	100.840	19.160	120.000
154	Tensor	Und	1	415.647	78.973	494.620
155	Cadena / correa	Und	1	484.922	92.135	577.057
156	Guias	Und	1	311.735	59.230	370.965
157	Patín	Und	1	420.595	79.913	500.509
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.078.236	394.865	2.473.101
159	Planetarios	Und	1	623.471	118.459	741.930
160	Satelites	Und	1	415.647	78.973	494.620
161	Pasadores	Und	1	173.186	32.905	206.092
162	Arandelas	Jgo	1	103.912	19.743	123.655
163	Tuerca Speed	Und	1	51.956	9.872	61.828
164	Retenedores	Und	1	51.956	9.872	61.828
165	rodillo Cola	Und	1	311.735	59.230	370.965
166	Rodillo Cabeza	Und	1	242.461	46.068	288.528
167	Ejes	Und	1	2.010.199	381.938	2.392.137
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	214.421	40.740	255.161
169	Empaque culata	Und	1	402.040	76.388	478.427
170	Empaque carter	Und	1	241.224	45.833	287.056
171	Empaque tapa válvula	Und	1	214.421	40.740	255.161
172	Empaque multiple de escape	Und	1	134.013	25.463	159.476
173	Empaque multiple de adm	Und	1	134.013	25.463	159.476
174	Empaquetadura turbo	Und	1	402.040	76.388	478.427
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	556.670	105.767	662.438
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	247.409	47.008	294.417
177	Panorámico	Und	1	1.298.898	246.791	1.545.688
178	Vidrios	Und	1	649.449	123.395	772.844
179	Cremalleras puertas	Und	1	618.523	117.519	736.042
180	Exosto	Und	1	1.082.415	205.659	1.288.074
181	Flexible del exosto	Und	1	231.946	44.070	276.016
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	216.483	41.132	257.615
183	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	55.000	0	55.000
184	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
185	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN 2015 OCM 337					
	Sistema de Frenos					

1	Bandas traseras Americana	Jgo	1	260.496	49.494	309.991
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	199.714	37.946	237.660
3	Quitaruidos	Und	1	50.420	9.580	60.000
4	Cilindros de freno	Und	1	277.863	52.794	330.657
5	Graduaciones	Und	1	87.366	16.600	103.966
6	Chupas	Und	1	23.298	4.427	27.724
7	Bomba de Freno	Und	1	1.622.518	308.278	1.930.796
8	Campanas	Und	1	312.023	59.284	371.307
9	Discos	Und	1	279.572	53.119	332.691
10	Pistones Mordaza	Und	1	174.733	33.199	207.932
11	Ligas Calliper	Und	1	52.420	9.960	62.380
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	216.336	41.104	257.439
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	67.605	12.845	80.450
	Sistema de Clutch					
14	Prensa de Clutch	Und	1			N/A
15	Disco de Clutch	Und	1			N/A
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1			N/A
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1			N/A
18	Balinera de Clutch	Und	1			N/A
19	Kit de clutch	Und	1			N/A
	Sistema Suspensión					
20	Rotulas Superiores	Und	1	457.633	86.950	544.583
21	Rotulas Inferiores	Und	1	416.030	79.046	495.076
22	Pasadores Tijera	Und	1	624.045	118.569	742.614
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.352.098	256.899	1.608.997
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.352.098	256.899	1.608.997
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	228.817	43.475	272.292
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	2.865.461	544.438	3.409.898
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	2.995.709	569.185	3.564.893
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	768.824	146.077	914.900
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	629.038	119.517	748.555
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	524.198	99.598	623.796
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	454.305	86.318	540.623
32	Axiales de Dirección	Und	1	524.198	99.598	623.796
33	Puntas de los Ejes	Und	1	520.038	98.807	618.845
34	Rodamientos Cacho	Und	1	314.519	59.759	374.277
35	Terminales	Und	1	520.038	98.807	618.845
36	Tornillo Central	Und	1	17.473	3.320	20.793
37	Espirales	Und	1	946.469	179.829	1.126.298
38	Bases espirales	Und	1	405.629	77.070	482.699
39	Pasadores	Und	1	94.647	17.983	112.630
40	Bujes muelle	Und	1	81.126	15.414	96.540
41	Grapas	Und	1	94.647	17.983	112.630
42	Soporte muelle	Und	1	81.126	15.414	96.540
43	**Sistema Sincronización** Bujias	Und	1	0 18.929	3.597	22.526
44	Juegos de Oring	Und	1	314.519	59.759	374.277
45	Válvulas de Presión	Und	1	419.358	79.678	499.036
46	Kit Regulador	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
47	Inyectores	Und	1	698.931	132.797	831.727
48	Puntas	Und	1	419.358	79.678	499.036
49	Toberas	Und	1	331.992	63.078	395.071
50	Embolo	Und	1	733.877	139.437	873.314
51	Microfiltros	Und	1	459.713	87.346	547.059
52	Tubo combustible	Und	1	189.294	35.966	225.260
53	Filtro/Peter	Und	1	81.126	15.414	96.540
54	Selenoide de paso	Und	1	676.049	128.449	804.498
55	Racor	Und	1	54.084	10.276	64.360
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	244.626	46.479	291.105
57	Cruceta	Und	1	147.059	27.941	175.000
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	157.259	29.879	187.139
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	324.504	61.656	386.159
60	Empaquetaduras de bomba Iny	Und	1	3.212.789	610.430	3.823.219
61	Bomba de dirección	Und	1	676.049	128.449	804.498
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.177.897	223.800	1.401.697
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	702.208	133.419	835.627
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	490.790	93.250	584.041

65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	169.134	32.135	201.269
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	69.893	13.280	83.173
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	69.893	13.280	83.173
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	69.893	13.280	83.173
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	52.420	9.960	62.380
70	Esparagos		1	24.338	4.624	28.962
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	37.815	7.185	45.000
72	Filtro de Combustible	Und	1	176.471	33.529	210.000
73	Filtro aire	Und	1	113.445	21.555	135.000
74	Base del filtro trampa	Und	1	348.740	66.261	415.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	524.198	99.598	623.796
76	Guaya de Clutch	Und	1	524.198	99.598	623.796
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	419.358	79.678	499.036
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	419.358	79.678	499.036
79	Guaya Velocímetro	Und	1	349.465	66.398	415.864
80	Guaya Capó	Und	1	349.465	66.398	415.864
81	Guaya tapa combustible	Und	1	324.504	61.656	386.159
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	104.840	19.920	124.759
83	Tubo	Und	1	629.038	119.517	748.555
84	Yoky	Und	1	279.572	53.119	332.691
85	Espigos	Und	1	454.305	86.318	540.623
86	Cupling	Und	1	419.358	79.678	499.036
87	Grapa	Und	1	52.420	9.960	62.380
88	Soporte	Und	1	157.259	29.879	187.139
89	Balinera	Und	1	139.786	26.559	166.345
90	Caucho centro	Und	1	126.050	23.950	150.000
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	419.358	79.678	499.036
92	Bobinas	Und	1	249.618	47.427	297.046
93	Instalaciones de Alta	Und	1	189.294	35.966	225.260
94	Resistencias	Und	1	314.519	59.759	374.277
95	Arranque	Und	1	2.096.792	398.390	2.495.182
96	Alternador	Und	1	1.572.594	298.793	1.871.387
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.118.289	212.475	1.330.764
98	Escobillas	Jgo	1	104.840	19.920	124.759
99	Plumilas	Und	1	94.647	17.983	112.630
100	Brazo de Plumillas	Und	1	175.773	33.397	209.170
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.200	988	6.188
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.200	988	6.188
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	41.603	7.905	49.508
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	41.603	7.905	49.508
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	31.202	5.928	37.131
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	23.922	4.545	28.467
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	17.473	3.320	20.793
108	Unidades	Und	1	314.519	59.759	374.277
109	Switch de Ignición	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
110	Switch de Luces	Und	1	698.931	132.797	831.727
111	Coronas Alternador	Und	1	698.931	132.797	831.727
112	Peras de Aceite	Und	1	314.519	59.759	374.277
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	524.198	99.598	623.796
114	Tacometros	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
115	Reloj de Temperatura	Und	1	524.198	99.598	623.796
116	Flasher	Und	1	162.252	30.828	193.080
117	Elevador	Und	1	149.771	28.456	178.227
118	Bendix Arranque	Und	1	698.931	132.797	831.727
119	Borne Bateria	Und	1	16.641	3.162	19.803
120	Cable Nº 11	m	1	6.864	1.304	8.169
121	Cable Nº 13	m	1	6.864	1.304	8.169
122	Cable Nº 15	m	1	6.864	1.304	8.169
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	139.786	26.559	166.345
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	104.840	19.920	124.759
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	69.893	13.280	83.173
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.200	988	6.188
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.200	988	6.188
128	Sensor velocidad	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	698.931	132.797	831.727

130	Sensor de Motor	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
131	Flujometro	Und	1	1.223.129	232.394	1.455.523
132	Selenoide	Und	1	540.839	102.759	643.599
133	Motor elevavidrios	Und	1	946.469	179.829	1.126.298
134	Exploradoras	Und	1	540.839	102.759	643.599
135	Direccionales	Und	1	811.259	154.139	965.398
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.664.121	316.183	1.980.303
137	Motoventilador	Und	1	1.572.594	298.793	1.871.387
138	Ventilador	Und	1	314.519	59.759	374.277
139	Correa	Und	1	121.849	23.151	145.000
140	Bomba de Agua	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
141	Termostato	Und	1	249.618	47.427	297.046
142	Manguera	Und	1	87.366	16.600	103.966
143	Tapa de Radiador	Und	1	69.893	13.280	83.173
144	Tapon Presión	Und	1	87.366	16.600	103.966
145	Paneles	Und	1	419.358	79.678	499.036
146	Canales	Und	1	314.519	59.759	374.277
147	Malla	Und	1	384.412	73.038	457.450
148	Tanque	Und	1	349.465	66.398	415.864
149	Deposito de Agua	Und	1	314.519	59.759	374.277
150	Manguera de Desfogue	Und	1	104.840	19.920	124.759
151	Fan Clutch	Und	1	1.487.308	282.588	1.769.896
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	314.519	59.759	374.277
153	Correa Ventilador	Und	1	138.655	26.345	165.000
154	Tensor	Und	1	419.358	79.678	499.036
155	Cadena / correa	Und	1	489.251	92.958	582.209
156	Guias	Und	1	314.519	59.759	374.277
157	Patín	Und	1	424.351	80.627	504.977
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.096.792	398.390	2.495.182
159	Planetarios	Und	1	629.038	119.517	748.555
160	Satelites	Und	1	419.358	79.678	499.036
161	Pasadores	Und	1	174.733	33.199	207.932
162	Arandelas	Jgo	1	104.840	19.920	124.759
163	Tuerca Speed	Und	1	52.420	9.960	62.380
164	Retenedores	Und	1	52.420	9.960	62.380
165	Rodillos Cola	Und	1	314.519	59.759	374.277
166	Rodillos Cabeza	Und	1	244.626	46.479	291.105
167	Ejes	Und	1	2.028.147	385.348	2.413.495
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	344.538	65.462	410.000
169	Empaque culata	Und	1	405.629	77.070	482.699
170	Empaque carter	Und	1	243.378	46.242	289.619
171	Empaque tapa válvula	Und	1	216.336	41.104	257.439
172	Empaque multiple de escape	Und	1	135.210	25.690	160.900
173	Empaque multiple de adm	Und	1	135.210	25.690	160.900
174	Empaquetadura turbo	Und	1	405.629	77.070	482.699
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	561.641	106.712	668.352
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	249.618	47.427	297.046
177	Panorámico	Und	1	1.310.495	248.994	1.559.489
178	Vidrios	Und	1	655.247	124.497	779.745
179	Cremalleras puertas	Und	1	624.045	118.569	742.614
180	Exosto	Und	1	1.092.079	207.495	1.299.574
181	Flexible del exosto	Und	1	234.017	44.463	278.480
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	218.416	41.499	259.915
183	Llanta 235/65R18 Good Year	Und	1	1.050.420	199.580	1.250.000
184	Aceite motor 10W30 Mobil	cuarto	1	60.000	0	60.000
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
186	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN OCM 410					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	576.993	109.629	686.622

2	Pastillas delanteras	Jgo	1	713.196	135.507	848.703
3	Quitaruidos	Und	1	55.316	10.510	65.826
4	Cilindros de freno	Und	1	340.425	64.681	405.106
5	Graduaciones	Und	1	96.803	18.393	115.196
6	Chupas	Und	1	25.814	4.905	30.719
7	Bomba de Freno	Und	1	1.797.776	341.577	2.139.354
8	Campanas	Und	1	345.726	65.688	411.414
9	Discos	Und	1	309.771	58.856	368.627
10	Pistones Mordaza	Und	1	193.607	36.785	230.392
11	Ligas Calliper	Und	1	58.082	11.036	69.118
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	239.703	45.544	285.247
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	74.907	14.232	89.140
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.700.973	323.185	2.024.158
15	Disco de Clutch	Und	1	1.507.366	286.400	1.793.766
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	580.820	110.356	691.176
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	387.213	73.571	460.784
18	Balinera de Clutch	Und	1	696.984	132.427	829.411
19	Kit de clutch	Und	1	3.826.036	726.947	4.552.983
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	507.065	96.342	603.407
21	Rotulas Inferiores	Und	1	460.968	87.584	548.552
22	Pasadores Tijera	Und	1	691.452	131.376	822.828
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.498.147	284.648	1.782.795
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.498.147	284.648	1.782.795
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	253.533	48.171	301.704
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.014.130	192.685	1.206.815
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	852.791	162.030	1.014.822
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	851.869	161.855	1.013.724
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	696.984	132.427	829.411
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	580.820	110.356	691.176
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	503.377	95.642	599.019
32	Axiales de Dirección	Und	1	580.820	110.356	691.176
33	Puntas de los Ejes	Und	1	576.210	109.480	685.690
34	Rodamientos Cacho	Und	1	348.492	66.213	414.705
35	Terminales	Und	1	576.210	109.480	685.690
36	Tornillo Central	Und	1	19.361	3.679	23.039
37	Espirales	Und	1	1.048.703	199.254	1.247.956
38	Bases espirales	Und	1	449.444	85.394	534.838
39	Pasadores	Und	1	104.870	19.925	124.796
40	Bujes muelle	Und	1	89.889	17.079	106.968
41	Grapas	Und	1	104.870	19.925	124.796
42	Soporte muelle	Und	1	89.889	17.079	106.968
43	**Sistema Sincronización** Bujias	Und	1	0 36.964	7.023	43.988
44	Juegos de Oring	Und	1	348.492	66.213	414.705
45	Válvulas de Presión	Und	1	464.656	88.285	552.941
46	Kit Regulador	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195
47	Inyectores	Und	1	774.427	147.141	921.568
48	Puntas	Und	1	464.656	88.285	552.941
49	Toberas	Und	1	367.853	69.892	437.745
50	Embolo	Und	1	813.148	154.498	967.646
51	Microfiltros	Und	1	509.370	96.780	606.150
52	Tubo combustible	Und	1	209.741	39.851	249.591
53	Filtro/Peter	Und	1	89.889	17.079	106.968
54	Selenoide de paso	Und	1	749.073	142.324	891.397
55	Racor	Und	1	59.926	11.386	71.312
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	271.049	51.499	322.549
57	Cruceta	Und	1	580.820	110.356	691.176
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	174.246	33.107	207.353
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	359.555	68.315	427.871
60	Empaquetaduras de bomba iny	Und	1	5.294.139	1.005.886	6.300.025
61	Bomba de dirección	Und	1	3.006.315	571.200	3.577.514
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	691.452	131.376	822.828
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	299.629	56.930	356.559
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	251.689	47.821	299.509
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	96.803	18.393	115.196

66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	77.443	14.714	92.157
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	77.443	14.714	92.157
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	77.443	14.714	92.157
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	58.082	11.036	69.118
70	Esparagos		1	26.967	5.124	32.090
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	122.900	23.351	146.251
72	Filtro de Combustible	Und	1	321.430	61.072	382.502
73	Filtro aire	Und	1	228.782	43.469	272.251
74	Base del filtro trampa	Und	1	344.538	65.462	410.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	580.820	110.356	691.176
76	Guaya de Clutch	Und	1	580.820	110.356	691.176
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	464.656	88.285	552.941
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	464.656	88.285	552.941
79	Guaya Velocímetro	Und	1	387.213	73.571	460.784
80	Guaya Capó	Und	1	387.213	73.571	460.784
81	Guaya tapa combustible	Und	1	359.555	68.315	427.871
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	116.164	22.071	138.235
83	Tubo	Und	1	696.984	132.427	829.411
84	Yoky	Und	1	309.771	58.856	368.627
85	Espigos	Und	1	503.377	95.642	599.019
86	Cupling	Und	1	464.656	88.285	552.941
87	Grapa	Und	1	58.082	11.036	69.118
88	Soporte	Und	1	174.246	33.107	207.353
89	Balinera	Und	1	154.885	29.428	184.314
90	Caucho centro	Und	1	77.443	14.714	92.157
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	464.656	88.285	552.941
92	Bobinas	Und	1	276.581	52.550	329.131
93	Instalaciones de Alta	Und	1	209.741	39.851	249.591
94	Resistencias	Und	1	348.492	66.213	414.705
95	Arranque	Und	1	2.323.280	441.423	2.764.703
96	Alternador	Und	1	1.742.460	331.067	2.073.527
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.239.083	235.426	1.474.508
98	Escobillas	Jgo	1	116.164	22.071	138.235
99	Plumilas	Und	1	104.870	19.925	124.796
100	Brazo de Plumillas	Und	1	194.759	37.004	231.763
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.762	1.095	6.857
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.762	1.095	6.857
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	46.097	8.758	54.855
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	46.097	8.758	54.855
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	34.573	6.569	41.141
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	26.506	5.036	31.542
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	19.361	3.679	23.039
108	Unidades	Und	1	348.492	66.213	414.705
109	Switch de Ignición	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
110	Switch de Luces	Und	1	774.427	147.141	921.568
111	Coronas Alternador	Und	1	774.427	147.141	921.568
112	Peras de Aceite	Und	1	348.492	66.213	414.705
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	580.820	110.356	691.176
114	Tacometros	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195
115	Reloj de Temperatura	Und	1	580.820	110.356	691.176
116	Flasher	Und	1	179.778	34.158	213.935
117	Elevador	Und	1	165.949	31.530	197.479
118	Bendix Arranque	Und	1	774.427	147.141	921.568
119	Borne Bateria	Und	1	18.439	3.503	21.942
120	Cable Nº 11	m	1	7.606	1.445	9.051
121	Cable Nº 13	m	1	7.606	1.445	9.051
122	Cable Nº 15	m	1	7.606	1.445	9.051
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	154.885	29.428	184.314
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	116.164	22.071	138.235
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	77.443	14.714	92.157
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.762	1.095	6.857
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.762	1.095	6.857
128	Sensor velocidad	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	774.427	147.141	921.568
130	Sensor de Motor	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195

131	Flujometro	Und	1	1.355.247	257.497	1.612.743
132	Selenoide	Und	1	599.259	113.859	713.118
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.048.703	199.254	1.247.956
134	Exploradoras	Und	1	599.259	113.859	713.118
135	Direccionales	Und	1	898.888	170.789	1.069.677
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.843.873	350.336	2.194.209
137	Motoventilador	Und	1	1.742.460	331.067	2.073.527
138	Ventilador	Und	1	348.492	66.213	414.705
139	Correa	Und	1	124.461	23.648	148.109
140	Bomba de Agua	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
141	Termostato	Und	1	276.581	52.550	329.131
142	Manguera	Und	1	96.803	18.393	115.196
143	Tapa de Radiador	Und	1	77.443	14.714	92.157
144	Tapon Presión	Und	1	96.803	18.393	115.196
145	Paneles	Und	1	464.656	88.285	552.941
146	Canales	Und	1	348.492	66.213	414.705
147	Malla	Und	1	425.935	80.928	506.862
148	Tanque	Und	1	387.213	73.571	460.784
149	Deposito de Agua	Und	1	348.492	66.213	414.705
150	Manguera de Desfogue	Und	1	116.164	22.071	138.235
151	Fan Clutch	Und	1	1.647.961	313.113	1.961.074
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	348.492	66.213	414.705
153	Correa Ventilador	Und	1	116.164	22.071	138.235
154	Tensor	Und	1	464.656	88.285	552.941
155	Cadena / correa	Und	1	542.099	102.999	645.097
156	Guias	Und	1	348.492	66.213	414.705
157	Patín	Und	1	470.188	89.336	559.523
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.323.280	441.423	2.764.703
159	Planetarios	Und	1	696.984	132.427	829.411
160	Satelites	Und	1	464.656	88.285	552.941
161	Pasadores	Und	1	193.607	36.785	230.392
162	Arandelas	Jgo	1	116.164	22.071	138.235
163	Tuerca Speed	Und	1	58.082	11.036	69.118
164	Retenedores	Und	1	58.082	11.036	69.118
165	Rodillo Cola	Und	1	348.492	66.213	414.705
166	Rodillo Cabeza	Und	1	271.049	51.499	322.549
167	Ejes	Und	1	2.247.220	426.972	2.674.192
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	239.703	45.544	285.247
169	Empaque culata	Und	1	449.444	85.394	534.838
170	Empaque carter	Und	1	269.666	51.237	320.903
171	Empaque tapa válvula	Und	1	239.703	45.544	285.247
172	Empaque multiple de escape	Und	1	149.815	28.465	178.279
173	Empaque multiple de adm	Und	1	149.815	28.465	178.279
174	Empaquetadura turbo	Und	1	449.444	85.394	534.838
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	622.307	118.238	740.545
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	276.581	52.550	329.131
177	Panorámico	Und	1	1.452.050	275.889	1.727.939
178	Vidrios	Und	1	726.025	137.945	863.970
179	Cremalleras puertas	Und	1	691.452	131.376	822.828
180	Exosto	Und	1	1.210.042	229.908	1.439.950
181	Flexible del exosto	Und	1	259.295	49.266	308.561
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	242.008	45.982	287.990
183	Llanta 255/70R16	Und	1	773.109	146.891	920.000
184	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	55.000	0	55.000
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
186	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA 4 RUNNER OCM 555					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	415.968	79.034	495.002
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	217.438	41.313	258.751

3	Quitaruidos	Und	1	82.577	15.690	98.267
4	Cilindros de freno	Und	1	160.715	30.536	191.251
5	Graduaciones	Und	1	148.639	28.241	176.881
6	Chupas	Und	1	180.672	34.328	215.000
7	Bomba de Freno	Und	1	1.304.627	247.879	1.552.506
8	Campanas	Und	1	1.113.660	211.595	1.325.255
9	Discos	Und	1	1.418.073	269.434	1.687.507
10	Pistones Mordaza	Und	1	330.310	62.759	393.069
11	Ligas Calliper	Und	1	163.866	31.134	195.000
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	165.155	31.379	196.534
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	330.310	62.759	393.069
14	Columnas mordaza	Und	1	230.037	43.707	273.744
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	N/A	N/A	N/A
	Sistema Suspensión			0		
16	Rotulas Superiores	Und	1	525.632	99.870	625.503
17	Rotulas Inferiores	Und	1	472.691	89.811	562.502
18	Pasadores Tijera	Und	1	654.204	124.299	778.503
19	Tijeras Superiores	Und	1	3.573.544	678.973	4.252.517
20	Tijeras Inferiores	Und	1	3.573.544	678.973	4.252.517
21	Bujes de las Tijeras	Und	1	649.436	123.393	772.829
22	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.701.687	323.321	2.025.008
23	Amortiguadores Traseros	Und	1	495.465	94.138	589.603
24	Axiales de Dirección	Und	1	495.465	94.138	589.603
25	Puntas de los Ejes	Und	1	2.943.015	559.173	3.502.188
26	Rodamientos Cacho	Und	1	654.369	124.330	778.699
27	Terminales	Und	1	594.558	112.966	707.524
28	Tornillo Central	Und	1	29.595	5.623	35.218
29	Bujes muelle	Und	1	271.284	51.544	322.827
	Sistema Sincronización			0		
30	Bujias	Und	1	79.832	15.168	95.000
	Sistema de Dirección			0		
31	Rodamientos	Und	1	338.764	64.365	403.129
32	Cruceta	Und	1	684.213	130.000	814.214
33	Retenedores caja de dirección	Und	1	306.716	58.276	364.992
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
34	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.811.352	344.157	2.155.509
35	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	3.365.560	639.456	4.005.016
36	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	2.079.840	395.170	2.475.010
37	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	321.430	61.072	382.502
38	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	283.615	53.887	337.501
39	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	321.430	61.072	382.502
40	Retenedores Externos Traseros	Und	1	283.615	53.887	337.501
41	Retenedores Internos Traseros	Und	1	321.430	61.072	382.502
42	Esparagos	Und	1	66.177	12.574	78.750
	Sistema de Lubricación			0		
43	Filtro de Aceite	Und	1	160.715	30.536	191.251
44	Filtro de Combustible	Und	1	255.253	48.498	303.751
45	Filtro aire	Und	1	141.807	26.943	168.751
46	Base del filtro trampa	Und	1	425.422	80.830	506.252
	Sistema de Guayas			0		
47	Guaya de Acelerador	Und	1	415.968	79.034	495.002
48	Guaya de Clutch	Und	1	415.968	79.034	495.002
49	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	340.337	64.664	405.002
50	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	321.430	61.072	382.502
51	Guaya Velocímetro	Und	1	296.850	56.401	353.251
52	Guaya Capó	Und	1	296.850	56.401	353.251
53	Guaya tapa combustible	Und	1	204.477	38.851	243.328
	Sistema Cardan			0		
54	Crucetas	Und	1	302.522	57.479	360.001
	Sistema Electrico			0		
55	Bomba de Gasolina	Und	1	3.403.375	646.641	4.050.016
56	Escobillas	Jgo	1	99.093	18.828	117.921
57	Plumilas	Und	1	151.261	28.740	180.001
58	Brazo de Plumillas	Und	1	340.337	64.664	405.002
59	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.932	937	5.870

60	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.932	937	5.870
61	Bombillo P43 Unidad	Und	1	39.323	7.471	46.794
62	Bombillo P45 Unidad	Und	1	39.323	7.471	46.794
63	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	29.492	5.603	35.095
64	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	22.610	4.296	26.906
65	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	16.515	3.138	19.653
66	Unidades	Und	1	297.279	56.483	353.762
67	Peras de Aceite	Und	1	506.725	96.278	603.002
68	Relojes Presión de Aceite	Und	1	495.465	94.138	589.603
69	Tacometros	Und	1	924.867	175.725	1.100.592
70	Reloj de Temperatura	Und	1	495.465	94.138	589.603
71	Flasher	Und	1	82.577	15.690	98.267
72	Elevador	Und	1	66.062	12.552	78.614
73	Borne Bateria	Und	1	15.729	2.989	18.718
74	Bateria 31H 1200	und	1	887.837	168.689	1.056.526
	Sistema de Refrigeración			0		
75	Motoventilador	Und	1	1.486.394	282.415	1.768.809
76	Ventilador	Und	1	297.279	56.483	353.762
77	Correa	Und	1	99.093	18.828	117.921
78	Bomba de Agua	Und	1	825.774	156.897	982.672
79	Termostato	Und	1	396.372	75.311	471.682
80	Manguera	Und	1	198.186	37.655	235.841
81	Tapa de Radiador	Und	1	66.062	12.552	78.614
82	Tapon Presión	Und	1	82.577	15.690	98.267
83	Paneles	Und	1	396.372	75.311	471.682
84	Canales	Und	1	297.279	56.483	353.762
85	Malla	Und	1	363.341	69.035	432.376
86	Tanque	Und	1	330.310	62.759	393.069
87	Deposito de Agua	Und	1	297.279	56.483	353.762
88	Manguera de Desfogue	Und	1	99.093	18.828	117.921
	Sistema de Repartición			0		
89	Correa de Repartición	Und	1	1.312.026	249.285	1.561.311
90	Correa Ventilador	Und	1	165.155	31.379	196.534
91	Tensor	Und	1	561.527	106.690	668.217
92	Cadena / correa	Und	1	462.434	87.862	550.296
93	Guias	Und	1	396.372	75.311	471.682
94	Patín	Und	1	396.372	75.311	471.682
	Sistema de Transmisión			0		
95	Corona y speed	Und	1	4.705.882	894.118	5.600.000
96	Planetarios	Und	1	825.774	156.897	982.672
97	Satelites	Und	1	726.682	138.069	864.751
98	Pasadores	Und	1	297.279	56.483	353.762
99	Arandelas	Jgo	1	297.279	56.483	353.762
100	Tuerca Speed	Und	1	132.124	25.104	157.227
101	Retenedores	Und	1	132.124	25.104	157.227
102	Rodillo Cola	Und	1	297.279	56.483	353.762
103	Rodillo Cabeza	Und	1	297.279	56.483	353.762
104	Ejes	Und	1	2.934.794	557.611	3.492.405
	Sistema Motor			0		
105	Empaque culata	Und	1	368.699	70.053	438.752
106	Empaque carter	Und	1	147.480	28.021	175.501
107	Empaque tapa válvula	Und	1	168.278	31.973	200.251
108	Empaque multiple de escape	Und	1	122.900	23.351	146.251
109	Empaque multiple de adm	Und	1	122.900	23.351	146.251
	Otros			0		
110	Espejos	Und	1	3.365.560	639.456	4.005.016
111	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	310.085	58.916	369.001
112	Panorámico	Und	1	3.537.619	672.148	4.209.767
113	Vidrios	Und	1	1.503.157	285.600	1.788.757
114	Flexible del exosto	Und	1	1.493.703	283.804	1.777.507
115	Tapa tanque de combustible	Und	1	206.444	39.224	245.668
116	Llanta 275/65R17 Good Year	Und	1	1.008.403	191.597	1.200.000
117	Aceite motor 10w30 Mobil	cuarto	1	60.000	0	60.000
118	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
119	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

COTIZACION CHEVEMAZDA – NIT: 6773515-1

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA FORTUNER OEO 275					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	252.612	47.996	300.608
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	207.503	39.426	246.928
3	Quitaruidos	Und	1	78.804	14.973	93.777
4	Cilindros de freno	Und	1	153.372	29.141	182.512
5	Graduaciones	Und	1	141.848	26.951	168.799
6	Chupas	Und	1	21.014	3.993	25.007
7	Bomba de Freno	Und	1	1.245.017	236.553	1.481.570
8	Campanas	Und	1	378.261	71.870	450.130
9	Discos	Und	1	472.826	89.837	562.663
10	Pistones Mordaza	Und	1	315.217	59.891	375.109
11	Ligas Calliper	Und	1	47.283	8.984	56.266
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	157.609	29.946	187.554
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	315.217	59.891	375.109
14	Columnas mordaza	Und	1	219.526	41.710	261.236
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	2.183.290	414.825	2.598.115
17	Bomba Principal de Clutch	Und	1	630.435	119.783	750.217
18	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	346.739	65.880	412.620
	Sistema Suspensión			0		
21	Rotulas Superiores	Und	1	501.615	95.307	596.922
22	Rotulas Inferiores	Und	1	451.093	85.708	536.801
23	Pasadores Tijera	Und	1	624.313	118.619	742.932
24	Tijeras Superiores	Und	1	1.418.478	269.511	1.687.989
25	Tijeras Inferiores	Und	1	1.418.478	269.511	1.687.989
26	Bujes de las Tijeras	Und	1	135.328	25.712	161.040
27	Amortiguadores Delanteros	Und	1	504.348	95.826	600.174
28	Amortiguadores Traseros	Und	1	472.826	89.837	562.663
29	Hoja de resorte Primera	Und	1	693.478	131.761	825.239
30	Hoja de resorte Segunda	Und	1	567.391	107.804	675.196
31	Hoja de resorte Tercera	Und	1	472.826	89.837	562.663
32	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	409.783	77.859	487.641
33	Axiales de Dirección	Und	1	472.826	89.837	562.663
34	Puntas de los Ejes	Und	1	567.391	107.804	675.196
35	Rodamientos Cacho	Und	1	283.696	53.902	337.598
36	Terminales	Und	1	567.391	107.804	675.196
37	Tornillo Central	Und	1	15.761	2.995	18.755
38	Pasadores	Und	1	65.670	12.477	78.148
39	Bujes muelle	Und	1	17.074	3.244	20.318
40	Grapas	Und	1	60.980	11.586	72.566
41	Soporte muelle	Und	1	85.371	16.221	101.592
	Sistema Sincronización			0		
42	Bujias	Und	1	35.402	6.726	42.128
43	Juegos de Oring	Und	1	283.696	53.902	337.598
44	Válvulas de Presión	Und	1	378.261	71.870	450.130
45	Kit Regulador	Und	1	882.609	167.696	1.050.304
46	Inyectores	Und	1	630.435	119.783	750.217
47	Puntas	Und	1	378.261	71.870	450.130
48	Toberas	Und	1	299.457	56.897	356.353
49	Embolo	Und	1	661.957	125.772	787.728
50	Microfiltros	Und	1	414.661	78.786	493.447
51	Tubo combustible	Und	1	170.743	32.441	203.184
	Sistema de Dirección			0		
52	Rodamientos	Und	1	323.285	61.424	384.710
53	Cruceta	Und	1	652.950	124.061	777.011
54	Empaquetaduras de Caja	Und	1	141.848	26.951	168.799
55	Retenedores caja de dirección	Und	1	292.702	55.613	348.315
56	Bomba Inyección	Und	1	3.170.937	602.478	3.773.415
57	Bomba de dirección	Und	1	609.796	115.861	725.657
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
58	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	693.478	131.761	825.239
59	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	252.174	47.913	300.087
60	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	378.261	71.870	450.130
61	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	78.804	14.973	93.777
62	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	63.043	11.978	75.022

63	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	63.043	11.978	75.022
64	Retenedores Externos Traseros	Und	1	63.043	11.978	75.022
65	Retenedores Internos Traseros	Und	1	47.283	8.984	56.266
66	Esparagos		1	21.953	4.171	26.124
	Sistema de Lubricación			0		
67	Filtro de Aceite	Und	1	25.017	4.753	29.771
68	Filtro de Combustible	Und	1	135.510	25.747	161.257
69	Filtro aire	Und	1	93.815	17.825	111.639
70	Base del filtro trampa	Und	1	195.135	37.076	232.210
	Sistema de Guayas			0		
71	Guaya de Acelerador	Und	1	396.962	75.423	472.385
72	Guaya de Clutch	Und	1	396.962	75.423	472.385
73	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	324.787	61.710	386.496
74	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	306.743	58.281	365.024
75	Guaya Velocímetro	Und	1	283.286	53.824	337.111
76	Guaya Capó	Und	1	283.286	53.824	337.111
77	Guaya tapa combustible	Und	1	195.135	37.076	232.210
	Sistema Cardan			0		
78	Crucetas	Und	1	171.415	32.569	203.984
79	Tubo	Und	1	567.391	107.804	675.196
80	Yoky	Und	1	788.044	149.728	937.772
81	Espigos	Und	1	788.044	149.728	937.772
82	Cupling	Und	1	630.435	119.783	750.217
83	Grapa	Und	1	94.565	17.967	112.533
84	Soporte	Und	1	315.217	59.891	375.109
85	Balinera	Und	1	252.174	47.913	300.087
86	Caucho centro	Und	1	252.174	47.913	300.087
	Sistema Electrico			0		
87	Modulos	Und	1	378.261	71.870	450.130
88	Bobinas	Und	1	225.155	42.780	267.935
89	Resistencias	Und	1	283.696	53.902	337.598
90	Arranque	Und	1	1.891.304	359.348	2.250.652
91	Alternador	Und	1	1.418.478	269.511	1.687.989
92	Bomba de Gasolina	Und	1	1.008.696	191.652	1.200.348
93	Escobillas	Jgo	1	94.565	17.967	112.533
94	Plumilas	Und	1	85.371	16.221	101.592
95	Brazo de Plumillas	Und	1	195.135	37.076	232.210
96	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.691	891	5.582
97	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.691	891	5.582
98	Bombillo P43 Unidad	Und	1	37.526	7.130	44.656
99	Bombillo P45 Unidad	Und	1	37.526	7.130	44.656
100	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	28.144	5.347	33.492
101	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	21.577	4.100	25.677
102	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	15.761	2.995	18.755
103	Unidades	Und	1	283.696	53.902	337.598
104	Switch de Ignición	Und	1	788.044	149.728	937.772
105	Switch de Luces	Und	1	630.435	119.783	750.217
106	Coronas Alternador	Und	1	630.435	119.783	750.217
107	Peras de Aceite	Und	1	283.696	53.902	337.598
108	Relojes Presión de Aceite	Und	1	472.826	89.837	562.663
109	Tacometros	Und	1	882.609	167.696	1.050.304
110	Reloj de Temperatura	Und	1	472.826	89.837	562.663
111	Flasher	Und	1	78.804	14.973	93.777
112	Elevador	Und	1	63.043	11.978	75.022
113	Bendix Arranque	Und	1	469.074	89.124	558.197
114	Borne Bateria	Und	1	15.010	2.852	17.862
115	Cable Nº 11	m	1	6.192	1.176	7.368
116	Cable Nº 13	m	1	6.192	1.176	7.368
117	Cable Nº 15	m	1	6.192	1.176	7.368
118	Cable de Bateria Nº1	m	1	126.087	23.957	150.043
119	Cable de Bateria Nº2	m	1	94.565	17.967	112.533
120	Cable de Bateria Nº3	m	1	63.043	11.978	75.022
121	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	4.691	891	5.582
122	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	4.691	891	5.582
123	Sensor velocidad	Und	1	788.044	149.728	937.772
124	Sensor Presión de Aceite	Und	1	630.435	119.783	750.217
125	Sensor de Motor	Und	1	656.703	124.774	781.476
126	Flujometro	Und	1	1.103.261	209.620	1.312.881
127	Selenoide	Und	1	780.538	148.302	928.841
128	Motor elevavidrios	Und	1	609.796	115.861	725.657
129	Exploradoras	Und	1	609.796	115.861	725.657
130	Direccionales	Und	1	731.755	139.033	870.788

131	Bateria 27AIS 1200	und	1	841.266	159.840	1.001.106
	Sistema de Refrigeración			0		
132	Radiador	Und	1	2.206.522	419.239	2.625.761
133	Motoventilador	Und	1	1.418.478	269.511	1.687.989
134	Ventilador	Und	1	283.696	53.902	337.598
135	Correa	Und	1	94.565	17.967	112.533
136	Bomba de Agua	Und	1	788.044	149.728	937.772
137	Termostato	Und	1	378.261	71.870	450.130
138	Manguera	Und	1	189.130	35.935	225.065
139	Tapa de Radiador	Und	1	63.043	11.978	75.022
140	Tapon Presión	Und	1	78.804	14.973	93.777
141	Paneles	Und	1	378.261	71.870	450.130
142	Canales	Und	1	283.696	53.902	337.598
143	Malla	Und	1	346.739	65.880	412.620
144	Tanque	Und	1	315.217	59.891	375.109
145	Deposito de Agua	Und	1	283.696	53.902	337.598
146	Manguera de Desfogue	Und	1	94.565	17.967	112.533
	Sistema de Repartición			0		
147	Correa de Repartición	Und	1	472.826	89.837	562.663
148	Correa Ventilador	Und	1	157.609	29.946	187.554
149	Tensor	Und	1	535.870	101.815	637.685
150	Cadena / correa	Und	1	441.304	83.848	525.152
151	Guias	Und	1	378.261	71.870	450.130
152	Patín	Und	1	378.261	71.870	450.130
	Sistema de Transmisión			0		
153	Corona y speed	Und	1	2.458.696	467.152	2.925.848
154	Planetarios	Und	1	788.044	149.728	937.772
155	Satelites	Und	1	693.478	131.761	825.239
156	Pasadores	Und	1	283.696	53.902	337.598
157	Arandelas	Jgo	1	283.696	53.902	337.598
158	Tuerca Speed	Und	1	126.087	23.957	150.043
159	Retenedores	Und	1	126.087	23.957	150.043
160	Rodillos Cola	Und	1	283.696	53.902	337.598
161	Rodillos Cabeza	Und	1	283.696	53.902	337.598
162	Ejes	Und	1	1.170.808	222.453	1.393.261
	Sistema Motor			0		
163	Cremallera volante	Und	1	195.135	37.076	232.210
164	Empaque culata	Und	1	97.567	18.538	116.105
165	Empaque carter	Und	1	60.980	11.586	72.566
166	Empaque tapa válvula	Und	1	43.905	8.342	52.247
167	Empaque multiple de escape	Und	1	39.027	7.415	46.442
168	Empaque multiple de adm	Und	1	39.027	7.415	46.442
169	Empaquetadura turbo	Und	1	365.877	69.517	435.394
	Otros			0		
170	Espejos	Und	1	866.098	164.559	1.030.657
171	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	98.505	18.716	117.221
172	Panorámico	Und	1	884.142	167.987	1.052.129
173	Vidrios	Und	1	703.610	133.686	837.296
174	Cremalleras puertas	Und	1	703.610	133.686	837.296
175	Exosto	Und	1	997.440	189.514	1.186.954
176	Flexible del exosto	Und	1	211.083	40.106	251.189
177	Tapa tanque de combustible	Und	1	197.011	37.432	234.443
178	Llanta 245/75R16 Good Year	Und	1	883.150	167.799	1.050.949
179	Aceite motor 20w50 Mobil	cuarto	1	46.755	0	46.755
180	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	41.560	7.896	49.456
181	Lavado Motor	servicio	1	34.925	6.636	41.561

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN FRONTIER OEO 329					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	270.656	51.425	322.080
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	243.590	46.282	289.872
3	Quitaruidos	Und	1	52.387	9.953	62.340
4	Cilindros de freno	Und	1	216.525	41.140	257.664
5	Graduaciones	Und	1	89.970	17.094	107.065
6	Chupas	Und	1	23.992	4.558	28.551
7	Bomba de Freno	Und	1	1.605.891	305.119	1.911.010
8	Campanas	Und	1	321.323	61.051	382.374
9	Discos	Und	1	332.480	63.171	395.651
10	Pistones Mordaza	Und	1	179.941	34.189	214.129

11	Ligas Calliper	Und	1	53.982	10.257	64.239
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	222.784	42.329	265.113
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	69.620	13.228	82.848
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.189.081	225.925	1.415.006
15	Disco de Clutch	Und	1	1.010.448	191.985	1.202.433
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	539.822	102.566	642.388
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	359.881	68.377	428.259
18	Balinera de Clutch	Und	1	261.634	49.710	311.344
19	Kit de clutch	Und	1	2.255.465	428.538	2.684.003
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	415.006	78.851	493.857
21	Rotulas Inferiores	Und	1	378.918	71.994	450.913
22	Pasadores Tijera	Und	1	216.525	41.140	257.664
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.392.398	264.556	1.656.953
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.392.398	264.556	1.656.953
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	144.350	27.426	171.776
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	942.546	179.084	1.121.630
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	792.596	150.593	943.189
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	791.739	150.430	942.169
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	647.786	123.079	770.866
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	539.822	102.566	642.388
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	467.846	88.891	556.736
32	Axiales de Dirección	Und	1	539.822	102.566	642.388
33	Puntas de los Ejes	Und	1	535.538	101.752	637.290
34	Rodamientos Cacho	Und	1	323.893	61.540	385.433
35	Terminales	Und	1	535.538	101.752	637.290
36	Tornillo Central	Und	1	17.994	3.419	21.413
37	Espirales	Und	1	974.678	185.189	1.159.867
38	Bases espirales	Und	1	417.719	79.367	497.086
39	Pasadores	Und	1	97.468	18.519	115.987
40	Bujes muelle	Und	1	83.544	15.873	99.417
41	Grapas	Und	1	97.468	18.519	115.987
42	Soporte muelle	Und	1	83.544	15.873	99.417
	Sistema Sincronización			0		
43	Bujias	Und	1	21.827	4.147	25.975
44	Juegos de Oring	Und	1	323.893	61.540	385.433
45	Válvulas de Presión	Und	1	431.857	82.053	513.910
46	Kit Regulador	Und	1	1.007.667	191.457	1.199.124
47	Inyectores	Und	1	719.762	136.755	856.517
48	Puntas	Und	1	431.857	82.053	513.910
49	Toberas	Und	1	341.887	64.959	406.846
50	Embolo	Und	1	755.751	143.593	899.343
51	Microfiltros	Und	1	473.415	89.949	563.364
52	Tubo combustible	Und	1	194.936	37.038	231.973
53	Filtro/Peter	Und	1	83.544	15.873	99.417
54	Selenoide de paso	Und	1	696.199	132.278	828.477
55	Racor	Und	1	55.696	10.582	66.278
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	279.395	53.085	332.480
57	Cruceta	Und	1	122.238	23.225	145.464
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	161.947	30.770	192.716
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	334.175	63.493	397.669
60	Empaquetaduras de bomba	Und	1	2.227.836	423.289	2.651.125
61	Bomba de dirección	Und	1	696.199	132.278	828.477
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	642.645	122.103	764.748
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	278.480	52.911	331.391
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	233.923	44.445	278.368
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	89.970	17.094	107.065
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	71.976	13.675	85.652
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	71.976	13.675	85.652
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	71.976	13.675	85.652
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	53.982	10.257	64.239
70	Esparagos	Und	1	25.063	4.762	29.825
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	36.671	6.967	43.638
72	Filtro de Combustible	Und	1	88.234	16.764	104.998
73	Filtro aire	Und	1	113.504	21.566	135.070

74	Base del filtro trampa	Und	1	152.794	29.031	181.825
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	415.006	78.851	493.857
76	Guaya de Clutch	Und	1	415.006	78.851	493.857
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	360.874	68.566	429.441
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	324.787	61.710	386.496
79	Guaya Velocímetro	Und	1	288.699	54.853	343.552
80	Guaya Capó	Und	1	288.699	54.853	343.552
81	Guaya tapa combustible	Und	1	137.132	26.055	163.187
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	122.235	23.225	145.460
83	Tubo	Und	1	647.786	123.079	770.866
84	Yoky	Und	1	287.905	54.702	342.607
85	Espigos	Und	1	467.846	88.891	556.736
86	Cupling	Und	1	431.857	82.053	513.910
87	Grapa	Und	1	53.982	10.257	64.239
88	Soporte	Und	1	161.947	30.770	192.716
89	Balinera	Und	1	155.730	29.589	185.319
90	Caucho centro	Und	1	113.504	21.566	135.070
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	467.191	88.766	555.958
92	Bobinas	Und	1	278.090	52.837	330.927
93	Instalaciones de Alta	Und	1	210.885	40.068	250.953
94	Resistencias	Und	1	350.393	66.575	416.968
95	Arranque	Und	1	2.335.956	443.832	2.779.788
96	Alternador	Und	1	1.751.967	332.874	2.084.841
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.245.843	236.710	1.482.554
98	Escobillas	Jgo	1	116.798	22.192	138.989
99	Plumilas	Und	1	105.442	20.034	125.477
100	Brazo de Plumillas	Und	1	195.822	37.206	233.028
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.794	1.101	6.894
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.794	1.101	6.894
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	46.348	8.806	55.155
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	46.348	8.806	55.155
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	34.761	6.605	41.366
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	26.650	5.064	31.714
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	19.466	3.699	23.165
108	Unidades	Und	1	350.393	66.575	416.968
109	Switch de Ignición	Und	1	973.315	184.930	1.158.245
110	Switch de Luces	Und	1	778.652	147.944	926.596
111	Coronas Alternador	Und	1	778.652	147.944	926.596
112	Peras de Aceite	Und	1	350.393	66.575	416.968
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	583.989	110.958	694.947
114	Tacometros	Und	1	1.090.113	207.121	1.297.234
115	Reloj de Temperatura	Und	1	583.989	110.958	694.947
116	Flasher	Und	1	180.759	34.344	215.103
117	Elevador	Und	1	166.854	31.702	198.556
118	Bendix Arranque	Und	1	778.652	147.944	926.596
119	Borne Bateria	Und	1	18.539	3.522	22.062
120	Cable Nº 11	m	1	7.647	1.453	9.100
121	Cable Nº 13	m	1	7.647	1.453	9.100
122	Cable Nº 15	m	1	7.647	1.453	9.100
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	155.730	29.589	185.319
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	116.798	22.192	138.989
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	77.865	14.794	92.660
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.794	1.101	6.894
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.794	1.101	6.894
128	Sensor velocidad	Und	1	973.315	184.930	1.158.245
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	778.652	147.944	926.596
130	Sensor de Motor	Und	1	1.090.113	207.121	1.297.234
131	Flujometro	Und	1	1.362.641	258.902	1.621.543
132	Selenoide	Und	1	602.528	114.480	717.009
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.054.425	200.341	1.254.765
134	Exploradoras	Und	1	602.528	114.480	717.009
135	Direccionales	Und	1	903.793	171.721	1.075.513
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.853.934	352.247	2.206.181
137	Motoventilador	Und	1	1.751.967	332.874	2.084.841
138	Ventilador	Und	1	323.893	61.540	385.433

139	Correa	Und	1	115.676	21.978	137.655
140	Bomba de Agua	Und	1	899.703	170.944	1.070.647
141	Termostato	Und	1	257.058	48.841	305.899
142	Manguera	Und	1	89.970	17.094	107.065
143	Tapa de Radiador	Und	1	71.976	13.675	85.652
144	Tapon Presión	Und	1	89.970	17.094	107.065
145	Paneles	Und	1	431.857	82.053	513.910
146	Canales	Und	1	323.893	61.540	385.433
147	Malla	Und	1	395.869	75.215	471.085
148	Tanque	Und	1	359.881	68.377	428.259
149	Deposito de Agua	Und	1	323.893	61.540	385.433
150	Manguera de Desfogue	Und	1	107.964	20.513	128.478
151	Fan Clutch	Und	1	1.531.637	291.011	1.822.649
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	252.612	47.996	300.608
153	Correa Ventilador	Und	1	104.773	19.907	124.680
154	Tensor	Und	1	431.857	82.053	513.910
155	Cadena / correa	Und	1	503.834	95.728	599.562
156	Guias	Und	1	323.893	61.540	385.433
157	Patín	Und	1	436.999	83.030	520.028
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.159.287	410.265	2.569.552
159	Planetarios	Und	1	647.786	123.079	770.866
160	Satelites	Und	1	431.857	82.053	513.910
161	Pasadores	Und	1	179.941	34.189	214.129
162	Arandelas	Jgo	1	107.964	20.513	128.478
163	Tuerca Speed	Und	1	53.982	10.257	64.239
164	Retenedores	Und	1	53.982	10.257	64.239
165	rodillo Cola	Und	1	323.893	61.540	385.433
166	Rodillo Cabeza	Und	1	251.917	47.864	299.781
167	Ejes	Und	1	2.088.597	396.833	2.485.430
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	222.784	42.329	265.113
169	Empaque culata	Und	1	417.719	79.367	497.086
170	Empaque carter	Und	1	250.632	47.620	298.252
171	Empaque tapa válvula	Und	1	222.784	42.329	265.113
172	Empaque multiple de escape	Und	1	139.240	26.456	165.695
173	Empaque multiple de adm	Und	1	139.240	26.456	165.695
174	Empaquetadura turbo	Und	1	417.719	79.367	497.086
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	578.381	109.892	688.273
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	257.058	48.841	305.899
177	Panorámico	Und	1	1.349.555	256.415	1.605.970
178	Vidrios	Und	1	674.777	128.208	802.985
179	Cremalleras puertas	Und	1	642.645	122.103	764.748
180	Exosto	Und	1	1.124.629	213.679	1.338.308
181	Flexible del exosto	Und	1	240.992	45.788	286.780
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	224.926	42.736	267.662
183	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	57.145	0	55.000
184	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	41.560	7.896	49.456
185	Lavado Motor	servicio	1	34.925	6.636	41.561

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN 2015 OCM 337					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras Americana	Jgo	1	270.656	51.425	322.080
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	207.503	39.426	246.928
3	Quitaruidos	Und	1	52.387	9.953	62.340
4	Cilindros de freno	Und	1	288.699	54.853	343.552
5	Graduaciones	Und	1	90.774	17.247	108.021
6	Chupas	Und	1	24.206	4.599	28.805
7	Bomba de Freno	Und	1	1.685.796	320.301	2.006.097
8	Campanas	Und	1	324.191	61.596	385.788
9	Discos	Und	1	290.476	55.190	345.666
10	Pistones Mordaza	Und	1	181.547	34.494	216.041
11	Ligas Calliper	Und	1	54.464	10.348	64.812
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	224.773	42.707	267.480
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	70.241	13.346	83.587

	Sistema de Clutch					
14	Prensa de Clutch	Und	1			N/A
15	Disco de Clutch	Und	1			N/A
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1			N/A
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1			N/A
18	Balinera de Clutch	Und	1			N/A
19	Kit de clutch	Und	1			N/A
	Sistema Suspensión					
20	Rotulas Superiores	Und	1	475.481	90.341	565.822
21	Rotulas Inferiores	Und	1	432.255	82.129	514.384
22	Pasadores Tijera	Und	1	648.383	123.193	771.576
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.404.830	266.918	1.671.747
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.404.830	266.918	1.671.747
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	237.740	45.171	282.911
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	2.977.214	565.671	3.542.884
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	3.112.541	591.383	3.703.924
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	798.808	151.773	950.581
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	653.570	124.178	777.748
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	544.642	103.482	648.124
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	472.023	89.684	561.707
32	Axiales de Dirección	Und	1	544.642	103.482	648.124
33	Puntas de los Ejes	Und	1	540.319	102.661	642.980
34	Rodamientos Cacho	Und	1	326.785	62.089	388.874
35	Terminales	Und	1	540.319	102.661	642.980
36	Tornillo Central	Und	1	18.155	3.449	21.604
37	Espirales	Und	1	983.381	186.842	1.170.223
38	Bases espirales	Und	1	421.449	80.075	501.524
39	Pasadores	Und	1	98.338	18.684	117.022
40	Bujes muelle	Und	1	84.290	16.015	100.305
41	Grapas	Und	1	98.338	18.684	117.022
42	Soporte muelle	Und	1	84.290	16.015	100.305
	Sistema Sincronización			0		
43	Bujias	Und	1	19.668	3.737	23.404
44	Juegos de Oring	Und	1	326.785	62.089	388.874
45	Válvulas de Presión	Und	1	435.713	82.786	518.499
46	Kit Regulador	Und	1	1.016.665	193.166	1.209.831
47	Inyectores	Und	1	726.189	137.976	864.165
48	Puntas	Und	1	435.713	82.786	518.499
49	Toberas	Und	1	344.940	65.539	410.478
50	Embolo	Und	1	762.498	144.875	907.373
51	Microfiltros	Und	1	477.642	90.752	568.394
52	Tubo combustible	Und	1	196.676	37.368	234.045
53	Filtro/Peter	Und	1	84.290	16.015	100.305
54	Selenoide de paso	Und	1	702.415	133.459	835.874
55	Racor	Und	1	56.193	10.677	66.870
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	254.166	48.292	302.458
57	Cruceta	Und	1	152.794	29.031	181.825
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	163.393	31.045	194.437
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	337.159	64.060	401.219
60	Empaquetaduras de bomba Iny	Und	1	3.338.088	634.237	3.972.325
61	Bomba de dirección	Und	1	702.415	133.459	835.874
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.223.835	232.529	1.456.363
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	729.594	138.623	868.217
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	509.931	96.887	606.818
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	175.730	33.389	209.119
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	72.619	13.798	86.416
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	72.619	13.798	86.416
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	72.619	13.798	86.416
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	54.464	10.348	64.812
70	Esparagos		1	25.287	4.805	30.091
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	39.290	7.465	46.755
72	Filtro de Combustible	Und	1	183.353	34.837	218.190
73	Filtro aire	Und	1	117.870	22.395	140.265
74	Base del filtro trampa	Und	1	362.340	68.845	431.185
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	544.642	103.482	648.124

76	Guaya de Clutch	Und	1	544.642	103.482	648.124
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	435.713	82.786	518.499
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	435.713	82.786	518.499
79	Guaya Velocímetro	Und	1	363.094	68.988	432.082
80	Guaya Capó	Und	1	363.094	68.988	432.082
81	Guaya tapa combustible	Und	1	337.159	64.060	401.219
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	108.928	20.696	129.625
83	Tubo	Und	1	653.570	124.178	777.748
84	Yoky	Und	1	290.476	55.190	345.666
85	Espigos	Und	1	472.023	89.684	561.707
86	Cupling	Und	1	435.713	82.786	518.499
87	Grapa	Und	1	54.464	10.348	64.812
88	Soporte	Und	1	163.393	31.045	194.437
89	Balinera	Und	1	145.238	27.595	172.833
90	Caucho centro	Und	1	130.966	24.884	155.850
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	435.713	82.786	518.499
92	Bobinas	Und	1	259.353	49.277	308.630
93	Instalaciones de Alta	Und	1	196.676	37.368	234.045
94	Resistencias	Und	1	326.785	62.089	388.874
95	Arranque	Und	1	2.178.567	413.928	2.592.495
96	Alternador	Und	1	1.633.925	310.446	1.944.371
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.161.902	220.761	1.382.664
98	Escobillas	Jgo	1	108.928	20.696	129.625
99	Plumilas	Und	1	98.338	18.684	117.022
100	Brazo de Plumillas	Und	1	182.628	34.699	217.327
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.403	1.027	6.430
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.403	1.027	6.430
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	43.226	8.213	51.438
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	43.226	8.213	51.438
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	32.419	6.160	38.579
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	24.855	4.722	29.577
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	18.155	3.449	21.604
108	Unidades	Und	1	326.785	62.089	388.874
109	Switch de Ignición	Und	1	907.736	172.470	1.080.206
110	Switch de Luces	Und	1	726.189	137.976	864.165
111	Coronas Alternador	Und	1	726.189	137.976	864.165
112	Peras de Aceite	Und	1	326.785	62.089	388.874
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	544.642	103.482	648.124
114	Tacometros	Und	1	1.016.665	193.166	1.209.831
115	Reloj de Temperatura	Und	1	544.642	103.482	648.124
116	Flasher	Und	1	168.580	32.030	200.610
117	Elevador	Und	1	155.612	29.566	185.178
118	Bendix Arranque	Und	1	726.189	137.976	864.165
119	Borne Bateria	Und	1	17.290	3.285	20.575
120	Cable Nº 11	m	1	7.132	1.355	8.487
121	Cable Nº 13	m	1	7.132	1.355	8.487
122	Cable Nº 15	m	1	7.132	1.355	8.487
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	145.238	27.595	172.833
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	108.928	20.696	129.625
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	72.619	13.798	86.416
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.403	1.027	6.430
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.403	1.027	6.430
128	Sensor velocidad	Und	1	907.736	172.470	1.080.206
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	726.189	137.976	864.165
130	Sensor de Motor	Und	1	1.016.665	193.166	1.209.831
131	Flujometro	Und	1	1.270.831	241.458	1.512.288
132	Selenoide	Und	1	561.932	106.767	668.699
133	Motor elevavidrios	Und	1	983.381	186.842	1.170.223
134	Exploradoras	Und	1	561.932	106.767	668.699
135	Direccionales	Und	1	842.898	160.151	1.003.048
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.729.021	328.514	2.057.535
137	Motoventilador	Und	1	1.633.925	310.446	1.944.371
138	Ventilador	Und	1	326.785	62.089	388.874
139	Correa	Und	1	126.601	24.054	150.655
140	Bomba de Agua	Und	1	907.736	172.470	1.080.206
141	Termostato	Und	1	259.353	49.277	308.630
142	Manguera	Und	1	90.774	17.247	108.021

143	Tapa de Radiador	Und	1	72.619	13.798	86.416
144	Tapon Presión	Und	1	90.774	17.247	108.021
145	Paneles	Und	1	435.713	82.786	518.499
146	Canales	Und	1	326.785	62.089	388.874
147	Malla	Und	1	399.404	75.887	475.291
148	Tanque	Und	1	363.094	68.988	432.082
149	Deposito de Agua	Und	1	326.785	62.089	388.874
150	Manguera de Desfogue	Und	1	108.928	20.696	129.625
151	Fan Clutch	Und	1	1.545.313	293.609	1.838.922
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	326.785	62.089	388.874
153	Correa Ventilador	Und	1	144.063	27.372	171.435
154	Tensor	Und	1	435.713	82.786	518.499
155	Cadena / correa	Und	1	508.332	96.583	604.915
156	Guias	Und	1	326.785	62.089	388.874
157	Patín	Und	1	440.900	83.771	524.672
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.178.567	413.928	2.592.495
159	Planetarios	Und	1	653.570	124.178	777.748
160	Satelites	Und	1	435.713	82.786	518.499
161	Pasadores	Und	1	181.547	34.494	216.041
162	Arandelas	Jgo	1	108.928	20.696	129.625
163	Tuerca Speed	Und	1	54.464	10.348	64.812
164	Retenedores	Und	1	54.464	10.348	64.812
165	Rodillos Cola	Und	1	326.785	62.089	388.874
166	Rodillos Cabeza	Und	1	254.166	48.292	302.458
167	Ejes	Und	1	2.107.245	400.376	2.507.621
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	357.975	68.015	425.990
169	Empaque culata	Und	1	421.449	80.075	501.524
170	Empaque carter	Und	1	252.869	48.045	300.915
171	Empaque tapa válvula	Und	1	224.773	42.707	267.480
172	Empaque multiple de escape	Und	1	140.483	26.692	167.175
173	Empaque multiple de adm	Und	1	140.483	26.692	167.175
174	Empaquetadura turbo	Und	1	421.449	80.075	501.524
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	583.545	110.873	694.418
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	259.353	49.277	308.630
177	Panorámico	Und	1	1.361.604	258.705	1.620.309
178	Vidrios	Und	1	680.802	129.352	810.155
179	Cremalleras puertas	Und	1	648.383	123.193	771.576
180	Exosto	Und	1	1.134.670	215.587	1.350.258
181	Flexible del exosto	Und	1	243.144	46.197	289.341
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	226.934	43.117	270.052
183	Llanta 235/65R18 Good Year	Und	1	1.091.387	207.363	1.298.750
184	Aceite motor 10W30 Mobil	cuarto	1	62.340	0	62.340
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	41.560	7.896	49.456
186	Lavado Motor	servicio	1	34.925	6.636	41.561

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN OCM 410					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	599.496	113.904	713.400
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	741.011	140.792	881.803
3	Quitaruidos	Und	1	57.474	10.920	68.393
4	Cilindros de freno	Und	1	353.702	67.203	420.905
5	Graduaciones	Und	1	100.579	19.110	119.689
6	Chupas	Und	1	26.821	5.096	31.917
7	Bomba de Freno	Und	1	1.867.889	354.899	2.222.788
8	Campanas	Und	1	359.209	68.250	427.459
9	Discos	Und	1	321.852	61.152	383.004
10	Pistones Mordaza	Und	1	201.157	38.220	239.377
11	Ligas Calliper	Und	1	60.347	11.466	71.813
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	249.052	47.320	296.372
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	77.829	14.787	92.616
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.767.311	335.789	2.103.100
15	Disco de Clutch	Und	1	1.566.153	297.569	1.863.723

16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	603.472	114.660	718.132
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	402.315	76.440	478.754
18	Balinera de Clutch	Und	1	724.166	137.592	861.758
19	Kit de clutch	Und	1	3.975.252	755.298	4.730.550
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	526.841	100.100	626.940
21	Rotulas Inferiores	Und	1	478.946	91.000	569.946
22	Pasadores Tijera	Und	1	718.419	136.500	854.919
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.556.574	295.749	1.852.324
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.556.574	295.749	1.852.324
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	263.420	50.050	313.470
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.053.681	200.199	1.253.881
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	886.050	168.350	1.054.400
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	885.092	168.168	1.053.260
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	724.166	137.592	861.758
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	603.472	114.660	718.132
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	523.009	99.372	622.381
32	Axiales de Dirección	Und	1	603.472	114.660	718.132
33	Puntas de los Ejes	Und	1	598.682	113.750	712.432
34	Rodamientos Cacho	Und	1	362.083	68.796	430.879
35	Terminales	Und	1	598.682	113.750	712.432
36	Tornillo Central	Und	1	20.116	3.822	23.938
37	Espirales	Und	1	1.089.602	207.024	1.296.627
38	Bases espirales	Und	1	466.972	88.725	555.697
39	Pasadores	Und	1	108.960	20.702	129.663
40	Bujes muelle	Und	1	93.394	17.745	111.139
41	Grapas	Und	1	108.960	20.702	129.663
42	Soporte muelle	Und	1	93.394	17.745	111.139
	Sistema Sincronización			0		
43	Bujias	Und	1	38.406	7.297	45.703
44	Juegos de Oring	Und	1	362.083	68.796	430.879
45	Válvulas de Presión	Und	1	482.778	91.728	574.505
46	Kit Regulador	Und	1	1.126.481	214.031	1.340.512
47	Inyectores	Und	1	804.629	152.880	957.509
48	Puntas	Und	1	482.778	91.728	574.505
49	Toberas	Und	1	382.199	72.618	454.817
50	Embolo	Und	1	844.861	160.524	1.005.384
51	Microfiltros	Und	1	529.235	100.555	629.790
52	Tubo combustible	Und	1	217.920	41.405	259.325
53	Filtro/Peter	Und	1	93.394	17.745	111.139
54	Selenoide de paso	Und	1	778.287	147.875	926.162
55	Racor	Und	1	62.263	11.830	74.093
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	281.620	53.508	335.128
57	Cruceta	Und	1	603.472	114.660	718.132
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	181.042	34.398	215.439
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	373.578	70.980	444.558
60	Empaquetaduras de bomba iny	Und	1	5.500.610	1.045.116	6.545.726
61	Bomba de dirección	Und	1	3.123.561	593.477	3.717.037
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	718.419	136.500	854.919
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	311.315	59.150	370.465
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	261.505	49.686	311.190
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	100.579	19.110	119.689
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	80.463	15.288	95.751
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	80.463	15.288	95.751
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	80.463	15.288	95.751
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	60.347	11.466	71.813
70	Esparagos		1	28.018	5.323	33.342
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	127.693	24.262	151.954
72	Filtro de Combustible	Und	1	333.966	63.453	397.419
73	Filtro aire	Und	1	237.705	45.164	282.869
74	Base del filtro trampa	Und	1	357.975	68.015	425.990
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	603.472	114.660	718.132
76	Guaya de Clutch	Und	1	603.472	114.660	718.132
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	482.778	91.728	574.505
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	482.778	91.728	574.505

79	Guaya Velocímetro	Und	1	402.315	76.440	478.754
80	Guaya Capó	Und	1	402.315	76.440	478.754
81	Guaya tapa combustible	Und	1	373.578	70.980	444.558
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	120.694	22.932	143.626
83	Tubo	Und	1	724.166	137.592	861.758
84	Yoky	Und	1	321.852	61.152	383.004
85	Espigos	Und	1	523.009	99.372	622.381
86	Cupling	Und	1	482.778	91.728	574.505
87	Grapa	Und	1	60.347	11.466	71.813
88	Soporte	Und	1	181.042	34.398	215.439
89	Balinera	Und	1	160.926	30.576	191.502
90	Caucho centro	Und	1	80.463	15.288	95.751
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	482.778	91.728	574.505
92	Bobinas	Und	1	287.368	54.600	341.967
93	Instalaciones de Alta	Und	1	217.920	41.405	259.325
94	Resistencias	Und	1	362.083	68.796	430.879
95	Arranque	Und	1	2.413.888	458.639	2.872.526
96	Alternador	Und	1	1.810.416	343.979	2.154.395
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.287.407	244.607	1.532.014
98	Escobillas	Jgo	1	120.694	22.932	143.626
99	Plumilas	Und	1	108.960	20.702	129.663
100	Brazo de Plumillas	Und	1	202.355	38.447	240.802
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.987	1.137	7.124
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.987	1.137	7.124
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	47.895	9.100	56.995
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	47.895	9.100	56.995
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	35.921	6.825	42.746
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	27.539	5.232	32.772
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	20.116	3.822	23.938
108	Unidades	Und	1	362.083	68.796	430.879
109	Switch de Ignición	Und	1	1.005.787	191.099	1.196.886
110	Switch de Luces	Und	1	804.629	152.880	957.509
111	Coronas Alternador	Und	1	804.629	152.880	957.509
112	Peras de Aceite	Und	1	362.083	68.796	430.879
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	603.472	114.660	718.132
114	Tacometros	Und	1	1.126.481	214.031	1.340.512
115	Reloj de Temperatura	Und	1	603.472	114.660	718.132
116	Flasher	Und	1	186.789	35.490	222.279
117	Elevador	Und	1	172.421	32.760	205.180
118	Bendix Arranque	Und	1	804.629	152.880	957.509
119	Borne Bateria	Und	1	19.158	3.640	22.798
120	Cable Nº 11	m	1	7.903	1.501	9.404
121	Cable Nº 13	m	1	7.903	1.501	9.404
122	Cable Nº 15	m	1	7.903	1.501	9.404
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	160.926	30.576	191.502
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	120.694	22.932	143.626
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	80.463	15.288	95.751
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.987	1.137	7.124
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.987	1.137	7.124
128	Sensor velocidad	Und	1	1.005.787	191.099	1.196.886
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	804.629	152.880	957.509
130	Sensor de Motor	Und	1	1.126.481	214.031	1.340.512
131	Flujometro	Und	1	1.408.101	267.539	1.675.640
132	Selenoide	Und	1	622.630	118.300	740.929
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.089.602	207.024	1.296.627
134	Exploradoras	Und	1	622.630	118.300	740.929
135	Direccionales	Und	1	933.945	177.449	1.111.394
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.915.784	363.999	2.279.783
137	Motoventilador	Und	1	1.810.416	343.979	2.154.395
138	Ventilador	Und	1	362.083	68.796	430.879
139	Correa	Und	1	129.315	24.570	153.885
140	Bomba de Agua	Und	1	1.005.787	191.099	1.196.886
141	Termostato	Und	1	287.368	54.600	341.967
142	Manguera	Und	1	100.579	19.110	119.689
143	Tapa de Radiador	Und	1	80.463	15.288	95.751
144	Tapon Presión	Und	1	100.579	19.110	119.689
145	Paneles	Und	1	482.778	91.728	574.505

146	Canales	Und	1	362.083	68.796	430.879
147	Malla	Und	1	442.546	84.084	526.630
148	Tanque	Und	1	402.315	76.440	478.754
149	Deposito de Agua	Und	1	362.083	68.796	430.879
150	Manguera de Desfogue	Und	1	120.694	22.932	143.626
151	Fan Clutch	Und	1	1.712.232	325.324	2.037.556
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	362.083	68.796	430.879
153	Correa Ventilador	Und	1	120.694	22.932	143.626
154	Tensor	Und	1	482.778	91.728	574.505
155	Cadena / correa	Und	1	563.240	107.016	670.256
156	Guias	Und	1	362.083	68.796	430.879
157	Patín	Und	1	488.525	92.820	581.345
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.413.888	458.639	2.872.526
159	Planetarios	Und	1	724.166	137.592	861.758
160	Satelites	Und	1	482.778	91.728	574.505
161	Pasadores	Und	1	201.157	38.220	239.377
162	Arandelas	Jgo	1	120.694	22.932	143.626
163	Tuerca Speed	Und	1	60.347	11.466	71.813
164	Retenedores	Und	1	60.347	11.466	71.813
165	Rodillo Cola	Und	1	362.083	68.796	430.879
166	Rodillo Cabeza	Und	1	281.620	53.508	335.128
167	Ejes	Und	1	2.334.862	443.624	2.778.485
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	249.052	47.320	296.372
169	Empaque culata	Und	1	466.972	88.725	555.697
170	Empaque carter	Und	1	280.183	53.235	333.418
171	Empaque tapa válvula	Und	1	249.052	47.320	296.372
172	Empaque multiple de escape	Und	1	155.657	29.575	185.232
173	Empaque multiple de adm	Und	1	155.657	29.575	185.232
174	Empaquetadura turbo	Und	1	466.972	88.725	555.697
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	646.577	122.850	769.427
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	287.368	54.600	341.967
177	Panorámico	Und	1	1.508.680	286.649	1.795.329
178	Vidrios	Und	1	754.340	143.325	897.665
179	Cremalleras puertas	Und	1	718.419	136.500	854.919
180	Exosto	Und	1	1.257.233	238.874	1.496.108
181	Flexible del exosto	Und	1	269.407	51.187	320.594
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	251.447	47.775	299.222
183	Llanta 255/70R16	Und	1	803.261	152.619	920.000
184	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	57.145	0	57.145
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	41.560	7.896	49.456
186	Lavado Motor	servicio	1	34.925	6.636	41.561

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA 4 RUNNER OCM 555					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	432.191	82.116	514.307
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	225.918	42.924	268.842
3	Quitaruidos	Und	1	85.798	16.302	102.100
4	Cilindros de freno	Und	1	166.983	31.727	198.710
5	Graduaciones	Und	1	154.436	29.343	183.779
6	Chupas	Und	1	187.718	35.667	223.385
7	Bomba de Freno	Und	1	1.355.508	257.546	1.613.054
8	Campanas	Und	1	1.157.093	219.848	1.376.940
9	Discos	Und	1	1.473.378	279.942	1.753.320
10	Pistones Mordaza	Und	1	343.192	65.206	408.398
11	Ligas Calliper	Und	1	170.256	32.349	202.605
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	171.596	32.603	204.199
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	343.192	65.206	408.398
14	Columnas mordaza	Und	1	239.009	45.412	284.420
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	N/A	N/A	N/A
	Sistema Suspensión			0		
16	Rotulas Superiores	Und	1	546.132	103.765	649.897

17	Rotulas Inferiores	Und	1	491.126	93.314	584.440
18	Pasadores Tijera	Und	1	679.718	129.146	808.865
19	Tijeras Superiores	Und	1	3.712.912	705.453	4.418.365
20	Tijeras Inferiores	Und	1	3.712.912	705.453	4.418.365
21	Bujes de las Tijeras	Und	1	674.764	128.205	802.970
22	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.768.053	335.930	2.103.983
23	Amortiguadores Traseros	Und	1	514.788	97.810	612.597
24	Axiales de Dirección	Und	1	514.788	97.810	612.597
25	Puntas de los Ejes	Und	1	3.057.793	580.981	3.638.773
26	Rodamientos Cacho	Und	1	679.889	129.179	809.068
27	Terminales	Und	1	617.745	117.372	735.117
28	Tornillo Central	Und	1	30.749	5.842	36.591
29	Bujes muelle	Und	1	281.864	53.554	335.418
	Sistema Sincronización			0		
30	Bujias	Und	1	82.945	15.760	98.705
	Sistema de Dirección			0		
31	Rodamientos	Und	1	351.976	66.875	418.851
32	Cruceta	Und	1	710.897	135.071	845.968
33	Retenedores caja de dirección	Und	1	318.678	60.549	379.227
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
34	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.881.995	357.579	2.239.573
35	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	3.496.817	664.395	4.161.212
36	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	2.160.954	410.581	2.571.535
37	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	333.966	63.453	397.419
38	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	294.676	55.988	350.664
39	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	333.966	63.453	397.419
40	Retenedores Externos Traseros	Und	1	294.676	55.988	350.664
41	Retenedores Internos Traseros	Und	1	333.966	63.453	397.419
42	Esparagos	Und	1	68.758	13.064	81.822
	Sistema de Lubricación			0		
43	Filtro de Aceite	Und	1	166.983	31.727	198.710
44	Filtro de Combustible	Und	1	265.208	50.390	315.598
45	Filtro aire	Und	1	147.338	27.994	175.332
46	Base del filtro trampa	Und	1	442.013	83.983	525.996
	Sistema de Guayas			0		
47	Guaya de Acelerador	Und	1	432.191	82.116	514.307
48	Guaya de Clutch	Und	1	432.191	82.116	514.307
49	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	353.611	67.186	420.797
50	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	333.966	63.453	397.419
51	Guaya Velocímetro	Und	1	308.427	58.601	367.028
52	Guaya Capó	Und	1	308.427	58.601	367.028
53	Guaya tapa combustible	Und	1	212.452	40.366	252.818
	Sistema Cardan			0		
54	Crucetas	Und	1	314.321	59.721	374.041
	Sistema Electrico			0		
55	Bomba de Gasolina	Und	1	3.536.107	671.860	4.207.967
56	Escobillas	Jgo	1	102.958	19.562	122.519
57	Plumilas	Und	1	157.160	29.860	187.021
58	Brazo de Plumillas	Und	1	353.611	67.186	420.797
59	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.125	974	6.099
60	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.125	974	6.099
61	Bombillo P43 Unidad	Und	1	40.856	7.763	48.619
62	Bombillo P45 Unidad	Und	1	40.856	7.763	48.619
63	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	30.642	5.822	36.464
64	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	23.492	4.464	27.956
65	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	17.160	3.260	20.420
66	Unidades	Und	1	308.873	58.686	367.558
67	Peras de Aceite	Und	1	526.487	100.033	626.520
68	Relojes Presión de Aceite	Und	1	514.788	97.810	612.597
69	Tacometros	Und	1	960.937	182.578	1.143.515
70	Reloj de Temperatura	Und	1	514.788	97.810	612.597
71	Flasher	Und	1	85.798	16.302	102.100
72	Elevador	Und	1	68.638	13.041	81.680
73	Borne Bateria	Und	1	16.342	3.105	19.448
74	Bateria 31H 1200	und	1	922.463	175.268	1.097.730
	Sistema de Refrigeración			0		
75	Motoventilador	Und	1	1.544.363	293.429	1.837.792

76	Ventilador	Und	1	308.873	58.686	367.558
77	Correa	Und	1	102.958	19.562	122.519
78	Bomba de Agua	Und	1	857.980	163.016	1.020.996
79	Termostato	Und	1	411.830	78.248	490.078
80	Manguera	Und	1	205.915	39.124	245.039
81	Tapa de Radiador	Und	1	68.638	13.041	81.680
82	Tapon Presión	Und	1	85.798	16.302	102.100
83	Paneles	Und	1	411.830	78.248	490.078
84	Canales	Und	1	308.873	58.686	367.558
85	Malla	Und	1	377.511	71.727	449.238
86	Tanque	Und	1	343.192	65.206	408.398
87	Deposito de Agua	Und	1	308.873	58.686	367.558
88	Manguera de Desfogue	Und	1	102.958	19.562	122.519
	Sistema de Repartición			0		
89	Correa de Repartición	Und	1	1.363.195	259.007	1.622.202
90	Correa Ventilador	Und	1	171.596	32.603	204.199
91	Tensor	Und	1	583.426	110.851	694.277
92	Cadena / correa	Und	1	480.469	91.289	571.758
93	Guias	Und	1	411.830	78.248	490.078
94	Patín	Und	1	411.830	78.248	490.078
	Sistema de Transmisión			0		
95	Corona y speed	Und	1	4.889.412	928.988	5.818.400
96	Planetarios	Und	1	857.980	163.016	1.020.996
97	Satelites	Und	1	755.022	143.454	898.476
98	Pasadores	Und	1	308.873	58.686	367.558
99	Arandelas	Jgo	1	308.873	58.686	367.558
100	Tuerca Speed	Und	1	137.277	26.083	163.359
101	Retenedores	Und	1	137.277	26.083	163.359
102	Rodillo Cola	Und	1	308.873	58.686	367.558
103	Rodillo Cabeza	Und	1	308.873	58.686	367.558
104	Ejes	Und	1	3.049.251	579.358	3.628.609
	Sistema Motor			0		
105	Empaque culata	Und	1	383.078	72.785	455.863
106	Empaque carter	Und	1	153.231	29.114	182.345
107	Empaque tapa válvula	Und	1	174.841	33.220	208.061
108	Empaque multiple de escape	Und	1	127.693	24.262	151.954
109	Empaque multiple de adm	Und	1	127.693	24.262	151.954
	Otros			0		
110	Espejos	Und	1	3.496.817	664.395	4.161.212
111	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	322.179	61.214	383.393
112	Panorámico	Und	1	3.675.586	698.361	4.373.948
113	Vidrios	Und	1	1.561.780	296.738	1.858.519
114	Flexible del exosto	Und	1	1.551.958	294.872	1.846.830
115	Tapa tanque de combustible	Und	1	214.495	40.754	255.249
116	Llanta 275/65R17 Good Year	Und	1	1.047.731	199.069	1.246.800
117	Aceite motor 10w30 Mobil	cuarto	1	62.340	0	62.340
118	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	41.560	7.896	49.456
119	Lavado Motor	servicio	1	34.925	6.636	41.561

COTIZACIÓN AUTO RACE – NIT: 901109208-3

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA FORTUNER OEO 275					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	255.286	48.504	303.791
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	209.700	39.843	249.543
3	Quitaruidos	Und	1	79.639	15.131	94.770
4	Cilindros de freno	Und	1	154.995	29.449	184.444
5	Graduaciones	Und	1	143.350	27.236	170.586
6	Chupas	Und	1	21.237	4.035	25.272
7	Bomba de Freno	Und	1	1.258.198	239.058	1.497.255
8	Campanas	Und	1	382.266	72.630	454.896
9	Discos	Und	1	477.832	90.788	568.620
10	Pistones Mordaza	Und	1	318.555	60.525	379.080
11	Ligas Calliper	Und	1	47.783	9.079	56.862

12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	159.277	30.263	189.540
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	318.555	60.525	379.080
14	Columnas mordaza	Und	1	221.851	42.152	264.002
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	2.206.405	419.217	2.625.622
17	Bomba Principal de Clutch	Und	1	637.109	121.051	758.160
18	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	350.410	66.578	416.988
	Sistema Suspensión			0		
21	Rotulas Superiores	Und	1	506.926	96.316	603.242
22	Rotulas Inferiores	Und	1	455.869	86.615	542.484
23	Pasadores Tijera	Und	1	630.922	119.875	750.798
24	Tijeras Superiores	Und	1	1.433.496	272.364	1.705.860
25	Tijeras Inferiores	Und	1	1.433.496	272.364	1.705.860
26	Bujes de las Tijeras	Und	1	136.761	25.985	162.745
27	Amortiguadores Delanteros	Und	1	509.687	96.841	606.528
28	Amortiguadores Traseros	Und	1	477.832	90.788	568.620
29	Hoja de resorte Primera	Und	1	700.820	133.156	833.976
30	Hoja de resorte Segunda	Und	1	573.398	108.946	682.344
31	Hoja de resorte Tercera	Und	1	477.832	90.788	568.620
32	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	414.121	78.683	492.804
33	Axiales de Dirección	Und	1	477.832	90.788	568.620
34	Puntas de los Ejes	Und	1	573.398	108.946	682.344
35	Rodamientos Cacho	Und	1	286.699	54.473	341.172
36	Terminales	Und	1	573.398	108.946	682.344
37	Tornillo Central	Und	1	15.928	3.026	18.954
38	Pasadores	Und	1	66.366	12.609	78.975
39	Bujes muelle	Und	1	17.255	3.278	20.534
40	Grapas	Und	1	61.625	11.709	73.334
41	Soporte muelle	Und	1	86.275	16.392	102.668
	Sistema Sincronización			0		
42	Bujias	Und	1	35.777	6.798	42.574
43	Juegos de Oring	Und	1	286.699	54.473	341.172
44	Válvulas de Presión	Und	1	382.266	72.630	454.896
45	Kit Regulador	Und	1	891.953	169.471	1.061.424
46	Inyectores	Und	1	637.109	121.051	758.160
47	Puntas	Und	1	382.266	72.630	454.896
48	Toberas	Und	1	302.627	57.499	360.126
49	Embolo	Und	1	668.965	127.103	796.068
50	Microfiltros	Und	1	419.051	79.620	498.671
51	Tubo combustible	Und	1	172.550	32.785	205.335
	Sistema de Dirección			0		
52	Rodamientos	Und	1	326.708	62.075	388.783
53	Cruceta	Und	1	659.863	125.374	785.237
54	Empaquetaduras de Caja	Und	1	143.350	27.236	170.586
55	Retenedores caja de dirección	Und	1	295.801	56.202	352.003
56	Bomba Inyección	Und	1	3.204.508	608.857	3.813.365
57	Bomba de dirección	Und	1	616.252	117.088	733.339
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
58	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	700.820	133.156	833.976
59	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	254.844	48.420	303.264
60	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	382.266	72.630	454.896
61	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	79.639	15.131	94.770
62	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	63.711	12.105	75.816
63	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	63.711	12.105	75.816
64	Retenedores Externos Traseros	Und	1	63.711	12.105	75.816
65	Retenedores Internos Traseros	Und	1	47.783	9.079	56.862
66	Esparagos		1	22.185	4.215	26.400
	Sistema de Lubricación			0		
67	Filtro de Aceite	Und	1	25.282	4.804	30.086
68	Filtro de Combustible	Und	1	136.945	26.020	162.964
69	Filtro aire	Und	1	94.808	18.014	112.821
70	Base del filtro trampa	Und	1	197.200	37.468	234.669
	Sistema de Guayas			0		
71	Guaya de Acelerador	Und	1	401.164	76.221	477.386
72	Guaya de Clutch	Und	1	401.164	76.221	477.386
73	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	328.225	62.363	390.588
74	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	309.991	58.898	368.889
75	Guaya Velocímetro	Und	1	286.286	54.394	340.680
76	Guaya Capó	Und	1	286.286	54.394	340.680
77	Guaya tapa combustible	Und	1	197.200	37.468	234.669
	Sistema Cardan			0		

78	Crucetas	Und	1	173.230	32.914	206.144
79	Tubo	Und	1	573.398	108.946	682.344
80	Yoky	Und	1	796.387	151.313	947.700
81	Espigos	Und	1	796.387	151.313	947.700
82	Cupling	Und	1	637.109	121.051	758.160
83	Grapa	Und	1	95.566	18.158	113.724
84	Soporte	Und	1	318.555	60.525	379.080
85	Balinera	Und	1	254.844	48.420	303.264
86	Caucho centro	Und	1	254.844	48.420	303.264
	Sistema Electrico			0		
87	Modulos	Und	1	382.266	72.630	454.896
88	Bobinas	Und	1	227.539	43.232	270.771
89	Resistencias	Und	1	286.699	54.473	341.172
90	Arranque	Und	1	1.911.328	363.152	2.274.480
91	Alternador	Und	1	1.433.496	272.364	1.705.860
92	Bomba de Gasolina	Und	1	1.019.375	193.681	1.213.056
93	Escobillas	Jgo	1	95.566	18.158	113.724
94	Plumilas	Und	1	86.275	16.392	102.668
95	Brazo de Plumillas	Und	1	197.200	37.468	234.669
96	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.740	901	5.641
97	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.740	901	5.641
98	Bombillo P43 Unidad	Und	1	37.923	7.205	45.129
99	Bombillo P45 Unidad	Und	1	37.923	7.205	45.129
100	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	28.442	5.404	33.846
101	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	21.806	4.143	25.949
102	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	15.928	3.026	18.954
103	Unidades	Und	1	286.699	54.473	341.172
104	Switch de Ignición	Und	1	796.387	151.313	947.700
105	Switch de Luces	Und	1	637.109	121.051	758.160
106	Coronas Alternador	Und	1	637.109	121.051	758.160
107	Peras de Aceite	Und	1	286.699	54.473	341.172
108	Relojes Presión de Aceite	Und	1	477.832	90.788	568.620
109	Tacometros	Und	1	891.953	169.471	1.061.424
110	Reloj de Temperatura	Und	1	477.832	90.788	568.620
111	Flasher	Und	1	79.639	15.131	94.770
112	Elevador	Und	1	63.711	12.105	75.816
113	Bendix Arranque	Und	1	474.040	90.068	564.107
114	Borne Bateria	Und	1	15.169	2.882	18.051
115	Cable Nº 11	m	1	6.257	1.189	7.446
116	Cable Nº 13	m	1	6.257	1.189	7.446
117	Cable Nº 15	m	1	6.257	1.189	7.446
118	Cable de Bateria Nº1	m	1	127.422	24.210	151.632
119	Cable de Bateria Nº2	m	1	95.566	18.158	113.724
120	Cable de Bateria Nº3	m	1	63.711	12.105	75.816
121	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	4.740	901	5.641
122	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	4.740	901	5.641
123	Sensor velocidad	Und	1	796.387	151.313	947.700
124	Sensor Presión de Aceite	Und	1	637.109	121.051	758.160
125	Sensor de Motor	Und	1	663.656	126.095	789.750
126	Flujometro	Und	1	1.114.941	211.839	1.326.780
127	Selenoide	Und	1	788.802	149.872	938.674
128	Motor elevavidrios	Und	1	616.252	117.088	733.339
129	Exploradoras	Und	1	616.252	117.088	733.339
130	Direccionales	Und	1	739.502	140.505	880.007
131	Bateria 27AIS 1200	und	1	850.172	161.533	1.011.705
	Sistema de Refrigeración			0		
132	Radiador	Und	1	2.229.883	423.678	2.653.560
133	Motoventilador	Und	1	1.433.496	272.364	1.705.860
134	Ventilador	Und	1	286.699	54.473	341.172
135	Correa	Und	1	95.566	18.158	113.724
136	Bomba de Agua	Und	1	796.387	151.313	947.700
137	Termostato	Und	1	382.266	72.630	454.896
138	Manguera	Und	1	191.133	36.315	227.448
139	Tapa de Radiador	Und	1	63.711	12.105	75.816
140	Tapon Presión	Und	1	79.639	15.131	94.770
141	Paneles	Und	1	382.266	72.630	454.896
142	Canales	Und	1	286.699	54.473	341.172
143	Malla	Und	1	350.410	66.578	416.988
144	Tanque	Und	1	318.555	60.525	379.080
145	Deposito de Agua	Und	1	286.699	54.473	341.172
146	Manguera de Desfogue	Und	1	95.566	18.158	113.724
	Sistema de Repartición			0		
147	Correa de Repartición	Und	1	477.832	90.788	568.620

148	Correa Ventilador	Und	1	159.277	30.263	189.540
149	Tensor	Und	1	541.543	102.893	644.436
150	Cadena / correa	Und	1	445.977	84.736	530.712
151	Guias	Und	1	382.266	72.630	454.896
152	Patín	Und	1	382.266	72.630	454.896
	Sistema de Transmisión			0		
153	Corona y speed	Und	1	2.484.726	472.098	2.956.824
154	Planetarios	Und	1	796.387	151.313	947.700
155	Satelites	Und	1	700.820	133.156	833.976
156	Pasadores	Und	1	286.699	54.473	341.172
157	Arandelas	Jgo	1	286.699	54.473	341.172
158	Tuerca Speed	Und	1	127.422	24.210	151.632
159	Retenedores	Und	1	127.422	24.210	151.632
160	Rodillos Cola	Und	1	286.699	54.473	341.172
161	Rodillos Cabeza	Und	1	286.699	54.473	341.172
162	Ejes	Und	1	1.183.203	224.809	1.408.012
	Sistema Motor			0		
163	Cremallera volante	Und	1	197.200	37.468	234.669
164	Empaque culata	Und	1	98.600	18.734	117.334
165	Empaque carter	Und	1	61.625	11.709	73.334
166	Empaque tapa válvula	Und	1	44.370	8.430	52.800
167	Empaque multiple de escape	Und	1	39.440	7.494	46.934
168	Empaque multiple de adm	Und	1	39.440	7.494	46.934
169	Empaquetadura turbo	Und	1	369.751	70.253	440.004
	Otros			0		
170	Espejos	Und	1	875.268	166.301	1.041.569
171	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	99.548	18.914	118.463
172	Panorámico	Und	1	893.503	169.766	1.063.268
173	Vidrios	Und	1	711.059	135.101	846.161
174	Cremalleras puertas	Und	1	711.059	135.101	846.161
175	Exosto	Und	1	1.008.000	191.520	1.199.520
176	Flexible del exosto	Und	1	213.318	40.530	253.848
177	Tapa tanque de combustible	Und	1	199.097	37.828	236.925
178	Llanta 245/75R16 Good Year	Und	1	892.500	169.575	1.062.075
179	Aceite motor 20w50 Mobil	cuarto	1	47.250	0	47.250
180	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	42.000	7.980	49.980
181	Lavado Motor	servicio	1	35.295	6.706	42.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN FRONTIER OEO 329					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	273.521	51.969	325.490
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	246.169	46.772	292.941
3	Quitaruidos	Und	1	52.941	10.059	63.000
4	Cilindros de freno	Und	1	218.817	41.575	260.392
5	Graduaciones	Und	1	90.923	17.275	108.198
6	Chupas	Und	1	24.246	4.607	28.853
7	Bomba de Freno	Und	1	1.622.893	308.350	1.931.242
8	Campanas	Und	1	324.724	61.698	386.422
9	Discos	Und	1	336.000	63.840	399.840
10	Pistones Mordaza	Und	1	181.846	34.551	216.396
11	Ligas Calliper	Und	1	54.554	10.365	64.919
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	225.142	42.777	267.919
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	70.357	13.368	83.725
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.201.670	228.317	1.429.987
15	Disco de Clutch	Und	1	1.021.146	194.018	1.215.164
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	545.537	103.652	649.189
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	363.691	69.101	432.793
18	Balinera de Clutch	Und	1	264.404	50.237	314.641
19	Kit de clutch	Und	1	2.279.344	433.075	2.712.419
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	419.399	79.686	499.085
21	Rotulas Inferiores	Und	1	382.930	72.757	455.686
22	Pasadores Tijera	Und	1	218.817	41.575	260.392
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.407.139	267.356	1.674.496
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.407.139	267.356	1.674.496
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	145.878	27.717	173.595
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	952.525	180.980	1.133.505
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	800.987	152.188	953.174

28	Hoja de resorte Primera	Und	1	800.121	152.023	952.144
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	654.644	124.382	779.027
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	545.537	103.652	649.189
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	472.799	89.832	562.631
32	Axiales de Dirección	Und	1	545.537	103.652	649.189
33	Puntas de los Ejes	Und	1	541.207	102.829	644.037
34	Rodamientos Cacho	Und	1	327.322	62.191	389.513
35	Terminales	Und	1	541.207	102.829	644.037
36	Tornillo Central	Und	1	18.185	3.455	21.640
37	Espirales	Und	1	984.997	187.150	1.172.147
38	Bases espirales	Und	1	422.142	80.207	502.349
39	Pasadores	Und	1	98.500	18.715	117.215
40	Bujes muelle	Und	1	84.428	16.041	100.470
41	Grapas	Und	1	98.500	18.715	117.215
42	Soporte muelle	Und	1	84.428	16.041	100.470
43	**Sistema Sincronización**	Und	1	0		
	Bujias			22.058	4.191	26.249
44	Juegos de Oring	Und	1	327.322	62.191	389.513
45	Válvulas de Presión	Und	1	436.430	82.922	519.351
46	Kit Regulador	Und	1	1.018.336	193.484	1.211.820
47	Inyectores	Und	1	727.383	138.203	865.585
48	Puntas	Und	1	436.430	82.922	519.351
49	Toberas	Und	1	345.507	65.646	411.153
50	Embolo	Und	1	763.752	145.113	908.865
51	Microfiltros	Und	1	478.427	90.901	569.328
52	Tubo combustible	Und	1	196.999	37.430	234.429
53	Filtro/Peter	Und	1	84.428	16.041	100.470
54	Selenoide de paso	Und	1	703.570	133.678	837.248
55	Racor	Und	1	56.286	10.694	66.980
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	282.353	53.647	336.000
57	Cruceta	Und	1	123.533	23.471	147.004
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	163.661	31.096	194.757
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	337.713	64.166	401.879
60	Empaquetaduras de bomba	Und	1	2.251.423	427.770	2.679.193
61	Bomba de dirección	Und	1	703.570	133.678	837.248
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	649.449	123.395	772.844
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	281.428	53.471	334.899
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	236.399	44.916	281.315
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	90.923	17.275	108.198
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	72.738	13.820	86.559
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	72.738	13.820	86.559
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	72.738	13.820	86.559
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	54.554	10.365	64.919
70	Esparagos	Und	1	25.329	4.812	30.141
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	37.059	7.041	44.100
72	Filtro de Combustible	Und	1	89.168	16.942	106.110
73	Filtro aire	Und	1	114.706	21.794	136.500
74	Base del filtro trampa	Und	1	154.412	29.338	183.750
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	419.399	79.686	499.085
76	Guaya de Clutch	Und	1	419.399	79.686	499.085
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	364.695	69.292	433.987
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	328.225	62.363	390.588
79	Guaya Velocímetro	Und	1	291.756	55.434	347.190
80	Guaya Capó	Und	1	291.756	55.434	347.190
81	Guaya tapa combustible	Und	1	138.584	26.331	164.915
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	123.529	23.471	147.000
83	Tubo	Und	1	654.644	124.382	779.027
84	Yoky	Und	1	290.953	55.281	346.234
85	Espigos	Und	1	472.799	89.832	562.631
86	Cupling	Und	1	436.430	82.922	519.351
87	Grapa	Und	1	54.554	10.365	64.919
88	Soporte	Und	1	163.661	31.096	194.757
89	Balinera	Und	1	157.379	29.902	187.281
90	Caucho centro	Und	1	114.706	21.794	136.500
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	472.137	89.706	561.844
92	Bobinas	Und	1	281.034	53.397	334.431

93	Instalaciones de Alta	Und	1	213.118	40.492	253.610
94	Resistencias	Und	1	354.103	67.280	421.383
95	Arranque	Und	1	2.360.687	448.531	2.809.218
96	Alternador	Und	1	1.770.516	336.398	2.106.914
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.259.033	239.216	1.498.250
98	Escobillas	Jgo	1	118.034	22.427	140.461
99	Plumilas	Und	1	106.559	20.246	126.805
100	Brazo de Plumillas	Und	1	197.895	37.600	235.495
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.855	1.112	6.967
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.855	1.112	6.967
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	46.839	8.899	55.738
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	46.839	8.899	55.738
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	35.129	6.675	41.804
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	26.932	5.117	32.050
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	19.672	3.738	23.410
108	Unidades	Und	1	354.103	67.280	421.383
109	Switch de Ignición	Und	1	983.620	186.888	1.170.508
110	Switch de Luces	Und	1	786.896	149.510	936.406
111	Coronas Alternador	Und	1	786.896	149.510	936.406
112	Peras de Aceite	Und	1	354.103	67.280	421.383
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	590.172	112.133	702.305
114	Tacometros	Und	1	1.101.654	209.314	1.310.968
115	Reloj de Temperatura	Und	1	590.172	112.133	702.305
116	Flasher	Und	1	182.672	34.708	217.380
117	Elevador	Und	1	168.621	32.038	200.658
118	Bendix Arranque	Und	1	786.896	149.510	936.406
119	Borne Bateria	Und	1	18.736	3.560	22.295
120	Cable Nº 11	m	1	7.728	1.468	9.197
121	Cable Nº 13	m	1	7.728	1.468	9.197
122	Cable Nº 15	m	1	7.728	1.468	9.197
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	157.379	29.902	187.281
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	118.034	22.427	140.461
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	78.690	14.951	93.641
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.855	1.112	6.967
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.855	1.112	6.967
128	Sensor velocidad	Und	1	983.620	186.888	1.170.508
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	786.896	149.510	936.406
130	Sensor de Motor	Und	1	1.101.654	209.314	1.310.968
131	Flujometro	Und	1	1.377.068	261.643	1.638.711
132	Selenoide	Und	1	608.907	115.692	724.600
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.065.588	202.462	1.268.050
134	Exploradoras	Und	1	608.907	115.692	724.600
135	Direccionales	Und	1	913.361	173.539	1.086.900
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.873.561	355.977	2.229.538
137	Motoventilador	Und	1	1.770.516	336.398	2.106.914
138	Ventilador	Und	1	327.322	62.191	389.513
139	Correa	Und	1	116.901	22.211	139.112
140	Bomba de Agua	Und	1	909.228	172.753	1.081.982
141	Termostato	Und	1	259.780	49.358	309.138
142	Manguera	Und	1	90.923	17.275	108.198
143	Tapa de Radiador	Und	1	72.738	13.820	86.559
144	Tapon Presión	Und	1	90.923	17.275	108.198
145	Paneles	Und	1	436.430	82.922	519.351
146	Canales	Und	1	327.322	62.191	389.513
147	Malla	Und	1	400.060	76.011	476.072
148	Tanque	Und	1	363.691	69.101	432.793
149	Deposito de Agua	Und	1	327.322	62.191	389.513
150	Manguera de Desfogue	Und	1	109.107	20.730	129.838
151	Fan Clutch	Und	1	1.547.853	294.092	1.841.945
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	255.286	48.504	303.791
153	Correa Ventilador	Und	1	105.882	20.118	126.000
154	Tensor	Und	1	436.430	82.922	519.351
155	Cadena / correa	Und	1	509.168	96.742	605.910
156	Guias	Und	1	327.322	62.191	389.513
157	Patín	Und	1	441.625	83.909	525.534
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.182.148	414.608	2.596.756
159	Planetarios	Und	1	654.644	124.382	779.027
160	Satelites	Und	1	436.430	82.922	519.351
161	Pasadores	Und	1	181.846	34.551	216.396
162	Arandelas	Jgo	1	109.107	20.730	129.838

163	Tuerca Speed	Und	1	54.554	10.365	64.919
164	Retenedores	Und	1	54.554	10.365	64.919
165	rodillo Cola	Und	1	327.322	62.191	389.513
166	Rodillo Cabeza	Und	1	254.584	48.371	302.955
167	Ejes	Und	1	2.110.709	401.035	2.511.743
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	225.142	42.777	267.919
169	Empaque culata	Und	1	422.142	80.207	502.349
170	Empaque carter	Und	1	253.285	48.124	301.409
171	Empaque tapa válvula	Und	1	225.142	42.777	267.919
172	Empaque multiple de escape	Und	1	140.714	26.736	167.450
173	Empaque multiple de adm	Und	1	140.714	26.736	167.450
174	Empaquetadura turbo	Und	1	422.142	80.207	502.349
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	584.504	111.056	695.560
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	259.780	49.358	309.138
177	Panorámico	Und	1	1.363.843	259.130	1.622.973
178	Vidrios	Und	1	681.921	129.565	811.486
179	Cremalleras puertas	Und	1	649.449	123.395	772.844
180	Exosto	Und	1	1.136.535	215.942	1.352.477
181	Flexible del exosto	Und	1	243.543	46.273	289.817
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	227.307	43.188	270.495
183	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	57.750	0	55.000
184	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	42.000	7.980	49.980
185	Lavado Motor	servicio	1	35.295	6.706	42.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN 2015 OCM 337					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras Americana	Jgo	1	273.521	51.969	325.490
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	209.700	39.843	249.543
3	Quitaruidos	Und	1	52.941	10.059	63.000
4	Cilindros de freno	Und	1	291.756	55.434	347.190
5	Graduaciones	Und	1	91.735	17.430	109.164
6	Chupas	Und	1	24.463	4.648	29.110
7	Bomba de Freno	Und	1	1.703.643	323.692	2.027.336
8	Campanas	Und	1	327.624	62.249	389.872
9	Discos	Und	1	293.551	55.775	349.326
10	Pistones Mordaza	Und	1	183.469	34.859	218.328
11	Ligas Calliper	Und	1	55.041	10.458	65.499
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	227.152	43.159	270.311
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	70.985	13.487	84.472
	Sistema de Clutch					
14	Prensa de Clutch	Und	1			N/A
15	Disco de Clutch	Und	1			N/A
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1			N/A
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1			N/A
18	Balinera de Clutch	Und	1			N/A
19	Kit de clutch	Und	1			N/A
	Sistema Suspensión					
20	Rotulas Superiores	Und	1	480.515	91.298	571.813
21	Rotulas Inferiores	Und	1	436.832	82.998	519.830
22	Pasadores Tijera	Und	1	655.247	124.497	779.745
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.419.703	269.744	1.689.446
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.419.703	269.744	1.689.446
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	240.257	45.649	285.906
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	3.008.734	571.659	3.580.393
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	3.145.494	597.644	3.743.138
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	807.265	153.380	960.645
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	660.489	125.493	785.982
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	550.408	104.577	654.985
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	477.020	90.634	567.654
32	Axiales de Dirección	Und	1	550.408	104.577	654.985
33	Puntas de los Ejes	Und	1	546.040	103.748	649.787
34	Rodamientos Cacho	Und	1	330.245	62.746	392.991
35	Terminales	Und	1	546.040	103.748	649.787
36	Tornillo Central	Und	1	18.347	3.486	21.833
37	Espirales	Und	1	993.792	188.820	1.182.612
38	Bases espirales	Und	1	425.911	80.923	506.834
39	Pasadores	Und	1	99.379	18.882	118.261

40	Bujes muelle	Und	1	85.182	16.185	101.367
41	Grapas	Und	1	99.379	18.882	118.261
42	Soporte muelle	Und	1	85.182	16.185	101.367
43	**Sistema Sincronización**	Und	1	0		
	Bujias			19.876	3.776	23.652
44	Juegos de Oring	Und	1	330.245	62.746	392.991
45	Válvulas de Presión	Und	1	440.326	83.662	523.988
46	Kit Regulador	Und	1	1.027.428	195.211	1.222.639
47	Inyectores	Und	1	733.877	139.437	873.314
48	Puntas	Und	1	440.326	83.662	523.988
49	Toberas	Und	1	348.592	66.232	414.824
50	Embolo	Und	1	770.571	146.408	916.980
51	Microfiltros	Und	1	482.699	91.713	574.412
52	Tubo combustible	Und	1	198.758	37.764	236.522
53	Filtro/Peter	Und	1	85.182	16.185	101.367
54	Selenoide de paso	Und	1	709.851	134.872	844.723
55	Racor	Und	1	56.788	10.790	67.578
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	256.857	48.803	305.660
57	Cruceta	Und	1	154.412	29.338	183.750
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	165.122	31.373	196.496
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	340.729	64.738	405.467
60	Empaquetaduras de bomba Iny	Und	1	3.373.429	640.951	4.014.380
61	Bomba de dirección	Und	1	709.851	134.872	844.723
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.236.792	234.990	1.471.782
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	737.318	140.090	877.409
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	515.330	97.913	613.243
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	177.591	33.742	211.333
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	73.388	13.944	87.331
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	73.388	13.944	87.331
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	73.388	13.944	87.331
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	55.041	10.458	65.499
70	Esparagos		1	25.555	4.855	30.410
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	39.706	7.544	47.250
72	Filtro de Combustible	Und	1	185.294	35.206	220.500
73	Filtro aire	Und	1	119.118	22.632	141.750
74	Base del filtro trampa	Und	1	366.176	69.574	435.750
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	550.408	104.577	654.985
76	Guaya de Clutch	Und	1	550.408	104.577	654.985
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	440.326	83.662	523.988
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	440.326	83.662	523.988
79	Guaya Velocímetro	Und	1	366.939	69.718	436.657
80	Guaya Capó	Und	1	366.939	69.718	436.657
81	Guaya tapa combustible	Und	1	340.729	64.738	405.467
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	110.082	20.915	130.997
83	Tubo	Und	1	660.489	125.493	785.982
84	Yoky	Und	1	293.551	55.775	349.326
85	Espigos	Und	1	477.020	90.634	567.654
86	Cupling	Und	1	440.326	83.662	523.988
87	Grapa	Und	1	55.041	10.458	65.499
88	Soporte	Und	1	165.122	31.373	196.496
89	Balinera	Und	1	146.775	27.887	174.663
90	Caucho centro	Und	1	132.353	25.147	157.500
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	440.326	83.662	523.988
92	Bobinas	Und	1	262.099	49.799	311.898
93	Instalaciones de Alta	Und	1	198.758	37.764	236.522
94	Resistencias	Und	1	330.245	62.746	392.991
95	Arranque	Und	1	2.201.632	418.310	2.619.942
96	Alternador	Und	1	1.651.224	313.732	1.964.956
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.174.203	223.099	1.397.302
98	Escobillas	Jgo	1	110.082	20.915	130.997
99	Plumilas	Und	1	99.379	18.882	118.261
100	Brazo de Plumillas	Und	1	184.561	35.067	219.628
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.460	1.037	6.498
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.460	1.037	6.498
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	43.683	8.300	51.983

104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	43.683	8.300	51.983
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	32.762	6.225	38.987
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	25.118	4.772	29.890
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	18.347	3.486	21.833
108	Unidades	Und	1	330.245	62.746	392.991
109	Switch de Ignición	Und	1	917.346	174.296	1.091.642
110	Switch de Luces	Und	1	733.877	139.437	873.314
111	Coronas Alternador	Und	1	733.877	139.437	873.314
112	Peras de Aceite	Und	1	330.245	62.746	392.991
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	550.408	104.577	654.985
114	Tacometros	Und	1	1.027.428	195.211	1.222.639
115	Reloj de Temperatura	Und	1	550.408	104.577	654.985
116	Flasher	Und	1	170.364	32.369	202.734
117	Elevador	Und	1	157.259	29.879	187.139
118	Bendix Arranque	Und	1	733.877	139.437	873.314
119	Borne Bateria	Und	1	17.473	3.320	20.793
120	Cable Nº 11	m	1	7.208	1.369	8.577
121	Cable Nº 13	m	1	7.208	1.369	8.577
122	Cable Nº 15	m	1	7.208	1.369	8.577
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	146.775	27.887	174.663
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	110.082	20.915	130.997
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	73.388	13.944	87.331
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.460	1.037	6.498
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.460	1.037	6.498
128	Sensor velocidad	Und	1	917.346	174.296	1.091.642
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	733.877	139.437	873.314
130	Sensor de Motor	Und	1	1.027.428	195.211	1.222.639
131	Flujometro	Und	1	1.284.285	244.014	1.528.299
132	Selenoide	Und	1	567.881	107.897	675.779
133	Motor elevavidrios	Und	1	993.792	188.820	1.182.612
134	Exploradoras	Und	1	567.881	107.897	675.779
135	Direccionales	Und	1	851.822	161.846	1.013.668
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.747.327	331.992	2.079.319
137	Motoventilador	Und	1	1.651.224	313.732	1.964.956
138	Ventilador	Und	1	330.245	62.746	392.991
139	Correa	Und	1	127.941	24.309	152.250
140	Bomba de Agua	Und	1	917.346	174.296	1.091.642
141	Termostato	Und	1	262.099	49.799	311.898
142	Manguera	Und	1	91.735	17.430	109.164
143	Tapa de Radiador	Und	1	73.388	13.944	87.331
144	Tapon Presión	Und	1	91.735	17.430	109.164
145	Paneles	Und	1	440.326	83.662	523.988
146	Canales	Und	1	330.245	62.746	392.991
147	Malla	Und	1	403.632	76.690	480.323
148	Tanque	Und	1	366.939	69.718	436.657
149	Deposito de Agua	Und	1	330.245	62.746	392.991
150	Manguera de Desfogue	Und	1	110.082	20.915	130.997
151	Fan Clutch	Und	1	1.561.673	296.718	1.858.391
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	330.245	62.746	392.991
153	Correa Ventilador	Und	1	145.588	27.662	173.250
154	Tensor	Und	1	440.326	83.662	523.988
155	Cadena / correa	Und	1	513.714	97.606	611.320
156	Guias	Und	1	330.245	62.746	392.991
157	Patín	Und	1	445.568	84.658	530.226
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.201.632	418.310	2.619.942
159	Planetarios	Und	1	660.489	125.493	785.982
160	Satelites	Und	1	440.326	83.662	523.988
161	Pasadores	Und	1	183.469	34.859	218.328
162	Arandelas	Jgo	1	110.082	20.915	130.997
163	Tuerca Speed	Und	1	55.041	10.458	65.499
164	Retenedores	Und	1	55.041	10.458	65.499
165	Rodillos Cola	Und	1	330.245	62.746	392.991
166	Rodillos Cabeza	Und	1	256.857	48.803	305.660
167	Ejes	Und	1	2.129.554	404.615	2.534.170
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	361.765	68.735	430.500
169	Empaque culata	Und	1	425.911	80.923	506.834
170	Empaque carter	Und	1	255.547	48.554	304.100
171	Empaque tapa válvula	Und	1	227.152	43.159	270.311

172	Empaque multiple de escape	Und	1	141.970	26.974	168.945
173	Empaque multiple de adm	Und	1	141.970	26.974	168.945
174	Empaquetadura turbo	Und	1	425.911	80.923	506.834
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	589.723	112.047	701.770
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	262.099	49.799	311.898
177	Panorámico	Und	1	1.376.020	261.444	1.637.463
178	Vidrios	Und	1	688.010	130.722	818.732
179	Cremalleras puertas	Und	1	655.247	124.497	779.745
180	Exosto	Und	1	1.146.683	217.870	1.364.553
181	Flexible del exosto	Und	1	245.718	46.686	292.404
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	229.337	43.574	272.911
183	Llanta 235/65R18 Good Year	Und	1	1.102.941	209.559	1.312.500
184	Aceite motor 10W30 Mobil	cuarto	1	63.000	0	63.000
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	42.000	7.980	49.980
186	Lavado Motor	servicio	1	35.295	6.706	42.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN OCM 410					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	605.843	115.110	720.953
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	748.856	142.283	891.139
3	Quitaruidos	Und	1	58.082	11.036	69.118
4	Cilindros de freno	Und	1	357.446	67.915	425.361
5	Graduaciones	Und	1	101.643	19.312	120.956
6	Chupas	Und	1	27.105	5.150	32.255
7	Bomba de Freno	Und	1	1.887.665	358.656	2.246.321
8	Campanas	Und	1	363.012	68.972	431.985
9	Discos	Und	1	325.259	61.799	387.058
10	Pistones Mordaza	Und	1	203.287	38.625	241.912
11	Ligas Calliper	Und	1	60.986	11.587	72.573
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	251.689	47.821	299.509
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	78.653	14.944	93.597
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.786.021	339.344	2.125.365
15	Disco de Clutch	Und	1	1.582.734	300.720	1.883.454
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	609.861	115.874	725.735
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	406.574	77.249	483.823
18	Balinera de Clutch	Und	1	731.833	139.048	870.881
19	Kit de clutch	Und	1	4.017.338	763.294	4.780.632
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	532.418	101.159	633.578
21	Rotulas Inferiores	Und	1	484.017	91.963	575.980
22	Pasadores Tijera	Und	1	726.025	137.945	863.970
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.573.054	298.880	1.871.934
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.573.054	298.880	1.871.934
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	266.209	50.580	316.789
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.064.837	202.319	1.267.156
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	895.431	170.132	1.065.563
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	894.463	169.948	1.064.411
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	731.833	139.048	870.881
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	609.861	115.874	725.735
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	528.546	100.424	628.970
32	Axiales de Dirección	Und	1	609.861	115.874	725.735
33	Puntas de los Ejes	Und	1	605.021	114.954	719.975
34	Rodamientos Cacho	Und	1	365.917	69.524	435.441
35	Terminales	Und	1	605.021	114.954	719.975
36	Tornillo Central	Und	1	20.329	3.862	24.191
37	Espirales	Und	1	1.101.138	209.216	1.310.354
38	Bases espirales	Und	1	471.916	89.664	561.580
39	Pasadores	Und	1	110.114	20.922	131.035
40	Bujes muelle	Und	1	94.383	17.933	112.316
41	Grapas	Und	1	110.114	20.922	131.035
42	Soporte muelle	Und	1	94.383	17.933	112.316
43	**Sistema Sincronización**	Und	1	0		
	Bujias			38.813	7.374	46.187
44	Juegos de Oring	Und	1	365.917	69.524	435.441
45	Válvulas de Presión	Und	1	487.889	92.699	580.588
46	Kit Regulador	Und	1	1.138.407	216.297	1.354.705
47	Inyectores	Und	1	813.148	154.498	967.646

48	Puntas	Und	1	487.889	92.699	580.588
49	Toberas	Und	1	386.245	73.387	459.632
50	Embolo	Und	1	853.805	162.223	1.016.028
51	Microfiltros	Und	1	534.838	101.619	636.458
52	Tubo combustible	Und	1	220.228	41.843	262.071
53	Filtro/Peter	Und	1	94.383	17.933	112.316
54	Selenoide de paso	Und	1	786.527	149.440	935.967
55	Racor	Und	1	62.922	11.955	74.877
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	284.602	54.074	338.676
57	Cruceta	Und	1	609.861	115.874	725.735
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	182.958	34.762	217.720
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	377.533	71.731	449.264
60	Empaquetaduras de bomba iny	Und	1	5.558.846	1.056.181	6.615.026
61	Bomba de dirección	Und	1	3.156.630	599.760	3.756.390
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	726.025	137.945	863.970
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	314.611	59.776	374.387
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	264.273	50.212	314.485
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	101.643	19.312	120.956
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	81.315	15.450	96.765
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	81.315	15.450	96.765
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	81.315	15.450	96.765
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	60.986	11.587	72.573
70	Esparagos		1	28.315	5.380	33.695
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	129.045	24.518	153.563
72	Filtro de Combustible	Und	1	337.501	64.125	401.627
73	Filtro aire	Und	1	240.222	45.642	285.864
74	Base del filtro trampa	Und	1	361.765	68.735	430.500
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	609.861	115.874	725.735
76	Guaya de Clutch	Und	1	609.861	115.874	725.735
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	487.889	92.699	580.588
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	487.889	92.699	580.588
79	Guaya Velocímetro	Und	1	406.574	77.249	483.823
80	Guaya Capó	Und	1	406.574	77.249	483.823
81	Guaya tapa combustible	Und	1	377.533	71.731	449.264
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	121.972	23.175	145.147
83	Tubo	Und	1	731.833	139.048	870.881
84	Yoky	Und	1	325.259	61.799	387.058
85	Espigos	Und	1	528.546	100.424	628.970
86	Cupling	Und	1	487.889	92.699	580.588
87	Grapa	Und	1	60.986	11.587	72.573
88	Soporte	Und	1	182.958	34.762	217.720
89	Balinera	Und	1	162.630	30.900	193.529
90	Caucho centro	Und	1	81.315	15.450	96.765
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	487.889	92.699	580.588
92	Bobinas	Und	1	290.410	55.178	345.588
93	Instalaciones de Alta	Und	1	220.228	41.843	262.071
94	Resistencias	Und	1	365.917	69.524	435.441
95	Arranque	Und	1	2.439.444	463.494	2.902.938
96	Alternador	Und	1	1.829.583	347.621	2.177.204
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.301.037	247.197	1.548.234
98	Escobillas	Jgo	1	121.972	23.175	145.147
99	Plumilas	Und	1	110.114	20.922	131.035
100	Brazo de Plumillas	Und	1	204.497	38.854	243.351
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	6.050	1.150	7.200
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	6.050	1.150	7.200
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	48.402	9.196	57.598
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	48.402	9.196	57.598
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	36.301	6.897	43.198
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	27.831	5.288	33.119
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	20.329	3.862	24.191
108	Unidades	Und	1	365.917	69.524	435.441
109	Switch de Ignición	Und	1	1.016.435	193.123	1.209.558
110	Switch de Luces	Und	1	813.148	154.498	967.646
111	Coronas Alternador	Und	1	813.148	154.498	967.646
112	Peras de Aceite	Und	1	365.917	69.524	435.441
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	609.861	115.874	725.735

114	Tacometros	Und	1	1.138.407	216.297	1.354.705
115	Reloj de Temperatura	Und	1	609.861	115.874	725.735
116	Flasher	Und	1	188.766	35.866	224.632
117	Elevador	Und	1	174.246	33.107	207.353
118	Bendix Arranque	Und	1	813.148	154.498	967.646
119	Borne Bateria	Und	1	19.361	3.679	23.039
120	Cable Nº 11	m	1	7.986	1.517	9.504
121	Cable Nº 13	m	1	7.986	1.517	9.504
122	Cable Nº 15	m	1	7.986	1.517	9.504
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	162.630	30.900	193.529
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	121.972	23.175	145.147
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	81.315	15.450	96.765
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	6.050	1.150	7.200
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	6.050	1.150	7.200
128	Sensor velocidad	Und	1	1.016.435	193.123	1.209.558
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	813.148	154.498	967.646
130	Sensor de Motor	Und	1	1.138.407	216.297	1.354.705
131	Flujometro	Und	1	1.423.009	270.372	1.693.381
132	Selenoide	Und	1	629.222	119.552	748.774
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.101.138	209.216	1.310.354
134	Exploradoras	Und	1	629.222	119.552	748.774
135	Direccionales	Und	1	943.832	179.328	1.123.161
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.936.067	367.853	2.303.919
137	Motoventilador	Und	1	1.829.583	347.621	2.177.204
138	Ventilador	Und	1	365.917	69.524	435.441
139	Correa	Und	1	130.684	24.830	155.515
140	Bomba de Agua	Und	1	1.016.435	193.123	1.209.558
141	Termostato	Und	1	290.410	55.178	345.588
142	Manguera	Und	1	101.643	19.312	120.956
143	Tapa de Radiador	Und	1	81.315	15.450	96.765
144	Tapon Presión	Und	1	101.643	19.312	120.956
145	Paneles	Und	1	487.889	92.699	580.588
146	Canales	Und	1	365.917	69.524	435.441
147	Malla	Und	1	447.231	84.974	532.205
148	Tanque	Und	1	406.574	77.249	483.823
149	Deposito de Agua	Und	1	365.917	69.524	435.441
150	Manguera de Desfogue	Und	1	121.972	23.175	145.147
151	Fan Clutch	Und	1	1.730.360	328.768	2.059.128
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	365.917	69.524	435.441
153	Correa Ventilador	Und	1	121.972	23.175	145.147
154	Tensor	Und	1	487.889	92.699	580.588
155	Cadena / correa	Und	1	569.204	108.149	677.352
156	Guias	Und	1	365.917	69.524	435.441
157	Patín	Und	1	493.697	93.802	587.499
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.439.444	463.494	2.902.938
159	Planetarios	Und	1	731.833	139.048	870.881
160	Satelites	Und	1	487.889	92.699	580.588
161	Pasadores	Und	1	203.287	38.625	241.912
162	Arandelas	Jgo	1	121.972	23.175	145.147
163	Tuerca Speed	Und	1	60.986	11.587	72.573
164	Retenedores	Und	1	60.986	11.587	72.573
165	Rodillo Cola	Und	1	365.917	69.524	435.441
166	Rodillo Cabeza	Und	1	284.602	54.074	338.676
167	Ejes	Und	1	2.359.581	448.320	2.807.902
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	251.689	47.821	299.509
169	Empaque culata	Und	1	471.916	89.664	561.580
170	Empaque carter	Und	1	283.150	53.798	336.948
171	Empaque tapa válvula	Und	1	251.689	47.821	299.509
172	Empaque multiple de escape	Und	1	157.305	29.888	187.193
173	Empaque multiple de adm	Und	1	157.305	29.888	187.193
174	Empaquetadura turbo	Und	1	471.916	89.664	561.580
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	653.422	124.150	777.573
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	290.410	55.178	345.588
177	Panorámico	Und	1	1.524.652	289.684	1.814.336
178	Vidrios	Und	1	762.326	144.842	907.168
179	Cremalleras puertas	Und	1	726.025	137.945	863.970
180	Exosto	Und	1	1.270.544	241.403	1.511.947

181	Flexible del exosto	Und	1	272.259	51.729	323.989
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	254.109	48.281	302.389
183	Llanta 255/70R16	Und	1	811.765	154.235	920.000
184	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	57.750	0	57.750
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	42.000	7.980	49.980
186	Lavado Motor	servicio	1	35.295	6.706	42.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA 4 RUNNER OCM 555					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	436.766	82.986	519.752
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	228.310	43.379	271.689
3	Quitaruidos	Und	1	86.706	16.474	103.181
4	Cilindros de freno	Und	1	168.751	32.063	200.813
5	Graduaciones	Und	1	156.071	29.654	185.725
6	Chupas	Und	1	189.706	36.044	225.750
7	Bomba de Freno	Und	1	1.369.858	260.273	1.630.132
8	Campanas	Und	1	1.169.343	222.175	1.391.518
9	Discos	Und	1	1.488.977	282.906	1.771.882
10	Pistones Mordaza	Und	1	346.825	65.897	412.722
11	Ligas Calliper	Und	1	172.059	32.691	204.750
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	173.413	32.948	206.361
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	346.825	65.897	412.722
14	Columnas mordaza	Und	1	241.539	45.892	287.431
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	N/A	N/A	N/A
	Sistema Suspensión			0		
16	Rotulas Superiores	Und	1	551.914	104.864	656.778
17	Rotulas Inferiores	Und	1	496.326	94.302	590.627
18	Pasadores Tijera	Und	1	686.915	130.514	817.428
19	Tijeras Superiores	Und	1	3.752.221	712.922	4.465.143
20	Tijeras Inferiores	Und	1	3.752.221	712.922	4.465.143
21	Bujes de las Tijeras	Und	1	681.908	129.563	811.471
22	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.786.772	339.487	2.126.259
23	Amortiguadores Traseros	Und	1	520.238	98.845	619.083
24	Axiales de Dirección	Und	1	520.238	98.845	619.083
25	Puntas de los Ejes	Und	1	3.090.166	587.132	3.677.297
26	Rodamientos Cacho	Und	1	687.087	130.547	817.634
27	Terminales	Und	1	624.286	118.614	742.900
28	Tornillo Central	Und	1	31.074	5.904	36.978
29	Bujes muelle	Und	1	284.848	54.121	338.969
	Sistema Sincronización			0		
30	Bujias	Und	1	83.824	15.926	99.750
	Sistema de Dirección			0		
31	Rodamientos	Und	1	355.702	67.583	423.286
32	Cruceta	Und	1	718.424	136.501	854.924
33	Retenedores caja de dirección	Und	1	322.052	61.190	383.242
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
34	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.901.919	361.365	2.263.284
35	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	3.533.838	671.429	4.205.267
36	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	2.183.832	414.928	2.598.760
37	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	337.501	64.125	401.627
38	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	297.795	56.581	354.376
39	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	337.501	64.125	401.627
40	Retenedores Externos Traseros	Und	1	297.795	56.581	354.376
41	Retenedores Internos Traseros	Und	1	337.501	64.125	401.627
42	Esparagos	Und	1	69.486	13.202	82.688
	Sistema de Lubricación			0		
43	Filtro de Aceite	Und	1	168.751	32.063	200.813
44	Filtro de Combustible	Und	1	268.016	50.923	318.939
45	Filtro aire	Und	1	148.898	28.291	177.188
46	Base del filtro trampa	Und	1	446.693	84.872	531.565
	Sistema de Guayas			0		
47	Guaya de Acelerador	Und	1	436.766	82.986	519.752
48	Guaya de Clutch	Und	1	436.766	82.986	519.752
49	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	357.354	67.897	425.252
50	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	337.501	64.125	401.627
51	Guaya Velocímetro	Und	1	311.692	59.222	370.914

52	Guaya Capó	Und	1	311.692	59.222	370.914
53	Guaya tapa combustible	Und	1	214.701	40.793	255.495
	Sistema Cardan			0		
54	Crucetas	Und	1	317.648	60.353	378.002
	Sistema Electrico			0		
55	Bomba de Gasolina	Und	1	3.573.544	678.973	4.252.517
56	Escobillas	Jgo	1	104.048	19.769	123.817
57	Plumilas	Und	1	158.824	30.177	189.001
58	Brazo de Plumillas	Und	1	357.354	67.897	425.252
59	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.179	984	6.163
60	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.179	984	6.163
61	Bombillo P43 Unidad	Und	1	41.289	7.845	49.134
62	Bombillo P45 Unidad	Und	1	41.289	7.845	49.134
63	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	30.967	5.884	36.850
64	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	23.741	4.511	28.252
65	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	17.341	3.295	20.636
66	Unidades	Und	1	312.143	59.307	371.450
67	Peras de Aceite	Und	1	532.061	101.092	633.153
68	Relojes Presión de Aceite	Und	1	520.238	98.845	619.083
69	Tacometros	Und	1	971.111	184.511	1.155.622
70	Reloj de Temperatura	Und	1	520.238	98.845	619.083
71	Flasher	Und	1	86.706	16.474	103.181
72	Elevador	Und	1	69.365	13.179	82.544
73	Borne Bateria	Und	1	16.515	3.138	19.653
74	Bateria 31H 1200	und	1	932.229	177.123	1.109.352
	Sistema de Refrigeración			0		
75	Motoventilador	Und	1	1.560.714	296.536	1.857.249
76	Ventilador	Und	1	312.143	59.307	371.450
77	Correa	Und	1	104.048	19.769	123.817
78	Bomba de Agua	Und	1	867.063	164.742	1.031.805
79	Termostato	Und	1	416.190	79.076	495.267
80	Manguera	Und	1	208.095	39.538	247.633
81	Tapa de Radiador	Und	1	69.365	13.179	82.544
82	Tapon Presión	Und	1	86.706	16.474	103.181
83	Paneles	Und	1	416.190	79.076	495.267
84	Canales	Und	1	312.143	59.307	371.450
85	Malla	Und	1	381.508	72.486	453.994
86	Tanque	Und	1	346.825	65.897	412.722
87	Deposito de Agua	Und	1	312.143	59.307	371.450
88	Manguera de Desfogue	Und	1	104.048	19.769	123.817
	Sistema de Repartición			0		
89	Correa de Repartición	Und	1	1.377.627	261.749	1.639.376
90	Correa Ventilador	Und	1	173.413	32.948	206.361
91	Tensor	Und	1	589.603	112.025	701.628
92	Cadena / correa	Und	1	485.555	92.256	577.811
93	Guias	Und	1	416.190	79.076	495.267
94	Patín	Und	1	416.190	79.076	495.267
	Sistema de Transmisión			0		
95	Corona y speed	Und	1	4.941.176	938.824	5.880.000
96	Planetarios	Und	1	867.063	164.742	1.031.805
97	Satelites	Und	1	763.016	144.973	907.989
98	Pasadores	Und	1	312.143	59.307	371.450
99	Arandelas	Jgo	1	312.143	59.307	371.450
100	Tuerca Speed	Und	1	138.730	26.359	165.089
101	Retenedores	Und	1	138.730	26.359	165.089
102	Rodillo Cola	Und	1	312.143	59.307	371.450
103	Rodillo Cabeza	Und	1	312.143	59.307	371.450
104	Ejes	Und	1	3.081.534	585.491	3.667.026
	Sistema Motor			0		
105	Empaque culata	Und	1	387.134	73.555	460.689
106	Empaque carter	Und	1	154.854	29.422	184.276
107	Empaque tapa válvula	Und	1	176.692	33.571	210.263
108	Empaque multiple de escape	Und	1	129.045	24.518	153.563
109	Empaque multiple de adm	Und	1	129.045	24.518	153.563
	Otros			0		
110	Espejos	Und	1	3.533.838	671.429	4.205.267
111	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	325.590	61.862	387.452
112	Panorámico	Und	1	3.714.500	705.755	4.420.255
113	Vidrios	Und	1	1.578.315	299.880	1.878.195
114	Flexible del exosto	Und	1	1.568.389	297.994	1.866.382

115	Tapa tanque de combustible	Und	1	216.766	41.186	257.951
116	Llanta 275/65R17 Good Year	Und	1	1.058.824	201.176	1.260.000
117	Aceite motor 10w30 Mobil	cuarto	1	63.000	0	63.000
118	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	42.000	7.980	49.980
119	Lavado Motor	servicio	1	35.295	6.706	42.001

2.1. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO

Para el cumplimiento del objeto se determinó que el presupuesto para el presente proceso, es por un valor **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($40.000.000) M/Cte.,** incluido IVA y todos los tributos de orden Nacional y Departamental autorizados por Ley que se generen con ocasión a la celebración, ejecución y liquidación del contrato.

En la eventualidad en que se necesite de un servicio adicional se podrá reemplazar por algunos de los ítems relacionados que no se utilicen, previa autorización del Supervisor del Contrato.

En cumplimiento de los principios de planeación, economía, eficiencia y transparencia que rigen la contratación estatal, la Lotería de Boyacá realizó la solicitud de tres (3) cotizaciones a proveedores del mercado que cuentan con capacidad técnica, operativa y experiencia para la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos automotores, suministro de repuestos y lavado de vehículos.

Una vez recibidas y analizadas las cotizaciones, se verificó que los oferentes cumplían con las condiciones técnicas mínimas exigidas, la idoneidad para la ejecución del objeto contractual y la disponibilidad para prestar el servicio en los términos requeridos por la entidad. El análisis comparativo de las ofertas se efectuó con base en el criterio de precio, considerando que los servicios ofertados corresponden a especificaciones técnicas homogéneas y comparables.

Como resultado de dicha evaluación, se determinó que la cotización más favorable para la entidad, al garantizar el cumplimiento integral de las condiciones técnicas requeridas y una adecuada relación costo–beneficio, permitiendo la optimización de los recursos públicos.

En consecuencia, la selección del proveedor se fundamenta en la oferta económicamente más favorable, en concordancia con los principios de economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva establecidos en la normativa vigente y en los lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA FORTUNER OEO 275					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	243.130	46.195	289.325
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	199.714	37.946	237.660
3	Quitaruidos	Und	1	75.846	14.411	90.257
4	Cilindros de freno	Und	1	147.615	28.047	175.661
5	Graduaciones	Und	1	136.523	25.939	162.463
6	Chupas	Und	1	20.226	3.843	24.069
7	Bomba de Freno	Und	1	1.198.284	227.674	1.425.957
8	Campanas	Und	1	364.062	69.172	433.234
9	Discos	Und	1	455.078	86.465	541.543
10	Pistones Mordaza	Und	1	303.385	57.643	361.029
11	Ligas Calliper	Und	1	45.508	8.646	54.154
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	151.693	28.822	180.514
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	303.385	57.643	361.029
14	Columnas mordaza	Und	1	211.286	40.144	251.431
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	2.101.338	399.254	2.500.592
17	Bomba Principal de Clutch	Und	1	606.771	115.286	722.057
18	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	333.724	63.408	397.131

	Sistema Suspensión			0		
21	Rotulas Superiores	Und	1	482.787	91.729	574.516
22	Rotulas Inferiores	Und	1	434.161	82.491	516.651
23	Pasadores Tijera	Und	1	600.878	114.167	715.045
24	Tijeras Superiores	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
25	Tijeras Inferiores	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
26	Bujes de las Tijeras	Und	1	130.248	24.747	154.995
27	Amortiguadores Delanteros	Und	1	485.417	92.229	577.646
28	Amortiguadores Traseros	Und	1	455.078	86.465	541.543
29	Hoja de resorte Primera	Und	1	667.448	126.815	794.263
30	Hoja de resorte Segunda	Und	1	546.094	103.758	649.851
31	Hoja de resorte Tercera	Und	1	455.078	86.465	541.543
32	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	394.401	74.936	469.337
33	Axiales de Dirección	Und	1	455.078	86.465	541.543
34	Puntas de los Ejes	Und	1	546.094	103.758	649.851
35	Rodamientos Cacho	Und	1	273.047	51.879	324.926
36	Terminales	Und	1	546.094	103.758	649.851
37	Tornillo Central	Und	1	15.169	2.882	18.051
38	Pasadores	Und	1	63.205	12.009	75.214
39	Bujes muelle	Und	1	16.433	3.122	19.556
40	Grapas	Und	1	58.691	11.151	69.842
41	Soporte muelle	Und	1	82.167	15.612	97.779
	Sistema Sincronización			0		
42	Bujias	Und	1	34.073	6.474	40.547
43	Juegos de Oring	Und	1	273.047	51.879	324.926
44	Válvulas de Presión	Und	1	364.062	69.172	433.234
45	Kit Regulador	Und	1	849.479	161.401	1.010.880
46	Inyectores	Und	1	606.771	115.286	722.057
47	Puntas	Und	1	364.062	69.172	433.234
48	Toberas	Und	1	288.216	54.761	342.977
49	Embolo	Und	1	637.109	121.051	758.160
50	Microfiltros	Und	1	399.096	75.828	474.925
51	Tubo combustible	Und	1	164.334	31.223	195.557
	Sistema de Dirección			0		
52	Rodamientos	Und	1	311.151	59.119	370.269
53	Cruceta	Und	1	628.441	119.404	747.845
54	Empaquetaduras de Caja	Und	1	136.523	25.939	162.463
55	Retenedores caja de dirección	Und	1	281.715	53.526	335.241
56	Bomba Inyección	Und	1	3.051.912	579.863	3.631.776
57	Bomba de dirección	Und	1	586.906	111.512	698.418
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
58	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	667.448	126.815	794.263
59	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	242.708	46.115	288.823
60	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	364.062	69.172	433.234
61	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	75.846	14.411	90.257
62	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	60.677	11.529	72.206
63	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	60.677	11.529	72.206
64	Retenedores Externos Traseros	Und	1	60.677	11.529	72.206
65	Retenedores Internos Traseros	Und	1	45.508	8.646	54.154
66	Esparagos		1	21.129	4.014	25.143
	Sistema de Lubricación			0		
67	Filtro de Aceite	Und	1	24.078	4.575	28.653
68	Filtro de Combustible	Und	1	130.424	24.780	155.204
69	Filtro aire	Und	1	90.293	17.156	107.449
70	Base del filtro trampa	Und	1	187.810	35.684	223.494
	Sistema de Guayas			0		
71	Guaya de Acelerador	Und	1	382.061	72.592	454.653
72	Guaya de Clutch	Und	1	382.061	72.592	454.653
73	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	312.596	59.393	371.989
74	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	295.229	56.094	351.323
75	Guaya Velocímetro	Und	1	272.653	51.804	324.457
76	Guaya Capó	Und	1	272.653	51.804	324.457
77	Guaya tapa combustible	Und	1	187.810	35.684	223.494
	Sistema Cardan			0		
78	Crucetas	Und	1	164.981	31.346	196.327
79	Tubo	Und	1	546.094	103.758	649.851
80	Yoky	Und	1	758.463	144.108	902.572
81	Espigos	Und	1	758.463	144.108	902.572
82	Cupling	Und	1	606.771	115.286	722.057
83	Grapa	Und	1	91.016	17.293	108.309

84	Soporte	Und	1	303.385	57.643	361.029
85	Balinera	Und	1	242.708	46.115	288.823
86	Caucho centro	Und	1	242.708	46.115	288.823
	Sistema Electrico			0		
87	Modulos	Und	1	364.062	69.172	433.234
88	Bobinas	Und	1	216.704	41.174	257.878
89	Resistencias	Und	1	273.047	51.879	324.926
90	Arranque	Und	1	1.820.312	345.859	2.166.172
91	Alternador	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
92	Bomba de Gasolina	Und	1	970.833	184.458	1.155.292
93	Escobillas	Jgo	1	91.016	17.293	108.309
94	Plumilas	Und	1	82.167	15.612	97.779
95	Brazo de Plumillas	Und	1	187.810	35.684	223.494
96	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.515	858	5.372
97	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.515	858	5.372
98	Bombillo P43 Unidad	Und	1	36.117	6.862	42.980
99	Bombillo P45 Unidad	Und	1	36.117	6.862	42.980
100	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	27.088	5.147	32.235
101	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	20.767	3.946	24.713
102	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	15.169	2.882	18.051
103	Unidades	Und	1	273.047	51.879	324.926
104	Switch de Ignición	Und	1	758.463	144.108	902.572
105	Switch de Luces	Und	1	606.771	115.286	722.057
106	Coronas Alternador	Und	1	606.771	115.286	722.057
107	Peras de Aceite	Und	1	273.047	51.879	324.926
108	Relojes Presión de Aceite	Und	1	455.078	86.465	541.543
109	Tacometros	Und	1	849.479	161.401	1.010.880
110	Reloj de Temperatura	Und	1	455.078	86.465	541.543
111	Flasher	Und	1	75.846	14.411	90.257
112	Elevador	Und	1	60.677	11.529	72.206
113	Bendix Arranque	Und	1	451.466	85.779	537.245
114	Borne Bateria	Und	1	14.447	2.745	17.192
115	Cable Nº 11	m	1	5.959	1.132	7.092
116	Cable Nº 13	m	1	5.959	1.132	7.092
117	Cable Nº 15	m	1	5.959	1.132	7.092
118	Cable de Bateria Nº1	m	1	121.354	23.057	144.411
119	Cable de Bateria Nº2	m	1	91.016	17.293	108.309
120	Cable de Bateria Nº3	m	1	60.677	11.529	72.206
121	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	4.515	858	5.372
122	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	4.515	858	5.372
123	Sensor velocidad	Und	1	758.463	144.108	902.572
124	Sensor Presión de Aceite	Und	1	606.771	115.286	722.057
125	Sensor de Motor	Und	1	632.053	120.090	752.143
126	Flujometro	Und	1	1.061.849	201.751	1.263.600
127	Selenoide	Und	1	751.240	142.736	893.976
128	Motor elevavidrios	Und	1	586.906	111.512	698.418
129	Exploradoras	Und	1	586.906	111.512	698.418
130	Direccionales	Und	1	704.287	133.815	838.102
131	Bateria 27AIS 1200	und	1	809.688	153.841	963.529
	Sistema de Refrigeración			0		
132	Radiador	Und	1	2.123.698	403.503	2.527.200
133	Motoventilador	Und	1	1.365.234	259.395	1.624.629
134	Ventilador	Und	1	273.047	51.879	324.926
135	Correa	Und	1	91.016	17.293	108.309
136	Bomba de Agua	Und	1	758.463	144.108	902.572
137	Termostato	Und	1	364.062	69.172	433.234
138	Manguera	Und	1	182.031	34.586	216.617
139	Tapa de Radiador	Und	1	60.677	11.529	72.206
140	Tapon Presión	Und	1	75.846	14.411	90.257
141	Paneles	Und	1	364.062	69.172	433.234
142	Canales	Und	1	273.047	51.879	324.926
143	Malla	Und	1	333.724	63.408	397.131
144	Tanque	Und	1	303.385	57.643	361.029
145	Deposito de Agua	Und	1	273.047	51.879	324.926
146	Manguera de Desfogue	Und	1	91.016	17.293	108.309
	Sistema de Repartición			0		
147	Correa de Repartición	Und	1	455.078	86.465	541.543
148	Correa Ventilador	Und	1	151.693	28.822	180.514
149	Tensor	Und	1	515.755	97.993	613.749
150	Cadena / correa	Und	1	424.740	80.701	505.440
151	Guias	Und	1	364.062	69.172	433.234

152	Patín	Und	1	364.062	69.172	433.234
	Sistema de Transmisión			0		
153	Corona y speed	Und	1	2.366.406	449.617	2.816.023
154	Planetarios	Und	1	758.463	144.108	902.572
155	Satelites	Und	1	667.448	126.815	794.263
156	Pasadores	Und	1	273.047	51.879	324.926
157	Arandelas	Jgo	1	273.047	51.879	324.926
158	Tuerca Speed	Und	1	121.354	23.057	144.411
159	Retenedores	Und	1	121.354	23.057	144.411
160	Rodillos Cola	Und	1	273.047	51.879	324.926
161	Rodillos Cabeza	Und	1	273.047	51.879	324.926
162	Ejes	Und	1	1.126.860	214.103	1.340.963
	Sistema Motor			0		
163	Cremallera volante	Und	1	187.810	35.684	223.494
164	Empaque culata	Und	1	93.905	17.842	111.747
165	Empaque carter	Und	1	58.691	11.151	69.842
166	Empaque tapa válvula	Und	1	42.257	8.029	50.286
167	Empaque multiple de escape	Und	1	37.562	7.137	44.699
168	Empaque multiple de adm	Und	1	37.562	7.137	44.699
169	Empaquetadura turbo	Und	1	352.144	66.907	419.051
	Otros			0		
170	Espejos	Und	1	833.589	158.382	991.970
171	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	94.808	18.014	112.821
172	Panorámico	Und	1	850.955	161.681	1.012.636
173	Vidrios	Und	1	677.200	128.668	805.867
174	Cremalleras puertas	Und	1	677.200	128.668	805.867
175	Exosto	Und	1	960.000	182.400	1.142.400
176	Flexible del exosto	Und	1	203.160	38.600	241.760
177	Tapa tanque de combustible	Und	1	189.616	36.027	225.643
178	Llanta 245/75R16 Good Year	Und	1	850.000	161.500	1.011.500
179	Aceite motor 20w50 Mobil	cuarto	1	45.000	0	45.000
180	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
181	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN FRONTIER OEO 329					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	260.496	49.494	309.991
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	234.447	44.545	278.992
3	Quitaruidos	Und	1	50.420	9.580	60.000
4	Cilindros de freno	Und	1	208.397	39.595	247.993
5	Graduaciones	Und	1	86.593	16.453	103.046
6	Chupas	Und	1	23.092	4.387	27.479
7	Bomba de Freno	Und	1	1.545.612	293.666	1.839.278
8	Campanas	Und	1	309.261	58.760	368.021
9	Discos	Und	1	320.000	60.800	380.800
10	Pistones Mordaza	Und	1	173.186	32.905	206.092
11	Ligas Calliper	Und	1	51.956	9.872	61.828
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	214.421	40.740	255.161
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	67.007	12.731	79.738
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.144.448	217.445	1.361.893
15	Disco de Clutch	Und	1	972.520	184.779	1.157.299
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	519.559	98.716	618.275
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	346.373	65.811	412.184
18	Balinera de Clutch	Und	1	251.813	47.845	299.658
19	Kit de clutch	Und	1	2.170.803	412.453	2.583.256
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	399.428	75.891	475.319
21	Rotulas Inferiores	Und	1	364.695	69.292	433.987
22	Pasadores Tijera	Und	1	208.397	39.595	247.993
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.340.133	254.625	1.594.758
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.340.133	254.625	1.594.758
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	138.931	26.397	165.328
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	907.167	172.362	1.079.528
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	762.845	144.940	907.785
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	762.020	144.784	906.804
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	623.471	118.459	741.930

30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	519.559	98.716	618.275
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	450.285	85.554	535.839
32	Axiales de Dirección	Und	1	519.559	98.716	618.275
33	Puntas de los Ejes	Und	1	515.436	97.933	613.368
34	Rodamientos Cacho	Und	1	311.735	59.230	370.965
35	Terminales	Und	1	515.436	97.933	613.368
36	Tornillo Central	Und	1	17.319	3.291	20.609
37	Espirales	Und	1	938.093	178.238	1.116.330
38	Bases espirales	Und	1	402.040	76.388	478.427
39	Pasadores	Und	1	93.809	17.824	111.633
40	Bujes muelle	Und	1	80.408	15.278	95.685
41	Grapas	Und	1	93.809	17.824	111.633
42	Soporte muelle	Und	1	80.408	15.278	95.685
43	**Sistema Sincronización** Bujias	Und	1	0 21.008	3.992	25.000
44	Juegos de Oring	Und	1	311.735	59.230	370.965
45	Válvulas de Presión	Und	1	415.647	78.973	494.620
46	Kit Regulador	Und	1	969.844	184.270	1.154.114
47	Inyectores	Und	1	692.745	131.622	824.367
48	Puntas	Und	1	415.647	78.973	494.620
49	Toberas	Und	1	329.054	62.520	391.574
50	Embolo	Und	1	727.383	138.203	865.585
51	Microfiltros	Und	1	455.645	86.573	542.218
52	Tubo combustible	Und	1	187.619	35.648	223.266
53	Filtro/Peter	Und	1	80.408	15.278	95.685
54	Selenoide de paso	Und	1	670.066	127.313	797.379
55	Racor	Und	1	53.605	10.185	63.790
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	268.908	51.092	320.000
57	Cruceta	Und	1	117.650	22.354	140.004
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	155.868	29.615	185.483
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	321.632	61.110	382.742
60	Empaquetaduras de bomba	Und	1	2.144.212	407.400	2.551.612
61	Bomba de dirección	Und	1	670.066	127.313	797.379
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	618.523	117.519	736.042
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	268.027	50.925	318.952
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	225.142	42.777	267.919
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	86.593	16.453	103.046
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	69.275	13.162	82.437
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	69.275	13.162	82.437
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	69.275	13.162	82.437
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	51.956	9.872	61.828
70	Esparagos	Und	1	24.122	4.583	28.706
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	35.294	6.706	42.000
72	Filtro de Combustible	Und	1	84.922	16.135	101.057
73	Filtro aire	Und	1	109.244	20.756	130.000
74	Base del filtro trampa	Und	1	147.059	27.941	175.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	399.428	75.891	475.319
76	Guaya de Clutch	Und	1	399.428	75.891	475.319
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	347.329	65.992	413.321
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	312.596	59.393	371.989
79	Guaya Velocímetro	Und	1	277.863	52.794	330.657
80	Guaya Capó	Und	1	277.863	52.794	330.657
81	Guaya tapa combustible	Und	1	131.985	25.077	157.062
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	117.647	22.353	140.000
83	Tubo	Und	1	623.471	118.459	741.930
84	Yoky	Und	1	277.098	52.649	329.747
85	Espigos	Und	1	450.285	85.554	535.839
86	Cupling	Und	1	415.647	78.973	494.620
87	Grapa	Und	1	51.956	9.872	61.828
88	Soporte	Und	1	155.868	29.615	185.483
89	Balinera	Und	1	149.885	28.478	178.363
90	Caucho centro	Und	1	109.244	20.756	130.000
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	449.655	85.434	535.089

92	Bobinas	Und	1	267.652	50.854	318.505
93	Instalaciones de Alta	Und	1	202.969	38.564	241.533
94	Resistencias	Und	1	337.241	64.076	401.317
95	Arranque	Und	1	2.248.274	427.172	2.675.446
96	Alternador	Und	1	1.686.205	320.379	2.006.584
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.199.079	227.825	1.426.904
98	Escobillas	Jgo	1	112.414	21.359	133.772
99	Plumilas	Und	1	101.485	19.282	120.767
100	Brazo de Plumillas	Und	1	188.471	35.810	224.281
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.576	1.059	6.636
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.576	1.059	6.636
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	44.609	8.476	53.084
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	44.609	8.476	53.084
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	33.456	6.357	39.813
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	25.650	4.873	30.523
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	18.736	3.560	22.295
108	Unidades	Und	1	337.241	64.076	401.317
109	Switch de Ignición	Und	1	936.781	177.988	1.114.769
110	Switch de Luces	Und	1	749.425	142.391	891.815
111	Coronas Alternador	Und	1	749.425	142.391	891.815
112	Peras de Aceite	Und	1	337.241	64.076	401.317
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	562.068	106.793	668.861
114	Tacometros	Und	1	1.049.194	199.347	1.248.541
115	Reloj de Temperatura	Und	1	562.068	106.793	668.861
116	Flasher	Und	1	173.974	33.055	207.029
117	Elevador	Und	1	160.591	30.512	191.103
118	Bendix Arranque	Und	1	749.425	142.391	891.815
119	Borne Bateria	Und	1	17.843	3.390	21.234
120	Cable Nº 11	m	1	7.360	1.398	8.759
121	Cable Nº 13	m	1	7.360	1.398	8.759
122	Cable Nº 15	m	1	7.360	1.398	8.759
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	149.885	28.478	178.363
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	112.414	21.359	133.772
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	74.942	14.239	89.182
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.576	1.059	6.636
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.576	1.059	6.636
128	Sensor velocidad	Und	1	936.781	177.988	1.114.769
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	749.425	142.391	891.815
130	Sensor de Motor	Und	1	1.049.194	199.347	1.248.541
131	Flujometro	Und	1	1.311.493	249.184	1.560.677
132	Selenoide	Und	1	579.912	110.183	690.095
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.014.846	192.821	1.207.666
134	Exploradoras	Und	1	579.912	110.183	690.095
135	Direccionales	Und	1	869.868	165.275	1.035.143
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.784.344	339.025	2.123.370
137	Motoventilador	Und	1	1.686.205	320.379	2.006.584
138	Ventilador	Und	1	311.735	59.230	370.965
139	Correa	Und	1	111.334	21.153	132.488
140	Bomba de Agua	Und	1	865.932	164.527	1.030.459
141	Termostato	Und	1	247.409	47.008	294.417
142	Manguera	Und	1	86.593	16.453	103.046
143	Tapa de Radiador	Und	1	69.275	13.162	82.437
144	Tapon Presión	Und	1	86.593	16.453	103.046
145	Paneles	Und	1	415.647	78.973	494.620
146	Canales	Und	1	311.735	59.230	370.965
147	Malla	Und	1	381.010	72.392	453.402
148	Tanque	Und	1	346.373	65.811	412.184
149	Deposito de Agua	Und	1	311.735	59.230	370.965
150	Manguera de Desfogue	Und	1	103.912	19.743	123.655
151	Fan Clutch	Und	1	1.474.146	280.088	1.754.233
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	243.130	46.195	289.325
153	Correa Ventilador	Und	1	100.840	19.160	120.000
154	Tensor	Und	1	415.647	78.973	494.620
155	Cadena / correa	Und	1	484.922	92.135	577.057
156	Guias	Und	1	311.735	59.230	370.965
157	Patín	Und	1	420.595	79.913	500.509
	Sistema de Transmisión			0		

158	Corona y speed	Und	1	2.078.236	394.865	2.473.101
159	Planetarios	Und	1	623.471	118.459	741.930
160	Satelites	Und	1	415.647	78.973	494.620
161	Pasadores	Und	1	173.186	32.905	206.092
162	Arandelas	Jgo	1	103.912	19.743	123.655
163	Tuerca Speed	Und	1	51.956	9.872	61.828
164	Retenedores	Und	1	51.956	9.872	61.828
165	rodillo Cola	Und	1	311.735	59.230	370.965
166	Rodillo Cabeza	Und	1	242.461	46.068	288.528
167	Ejes	Und	1	2.010.199	381.938	2.392.137
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	214.421	40.740	255.161
169	Empaque culata	Und	1	402.040	76.388	478.427
170	Empaque carter	Und	1	241.224	45.833	287.056
171	Empaque tapa válvula	Und	1	214.421	40.740	255.161
172	Empaque multiple de escape	Und	1	134.013	25.463	159.476
173	Empaque multiple de adm	Und	1	134.013	25.463	159.476
174	Empaquetadura turbo	Und	1	402.040	76.388	478.427
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	556.670	105.767	662.438
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	247.409	47.008	294.417
177	Panorámico	Und	1	1.298.898	246.791	1.545.688
178	Vidrios	Und	1	649.449	123.395	772.844
179	Cremalleras puertas	Und	1	618.523	117.519	736.042
180	Exosto	Und	1	1.082.415	205.659	1.288.074
181	Flexible del exosto	Und	1	231.946	44.070	276.016
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	216.483	41.132	257.615
183	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	55.000	0	55.000
184	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
185	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN 2015 OCM 337					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras Americana	Jgo	1	260.496	49.494	309.991
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	199.714	37.946	237.660
3	Quitaruidos	Und	1	50.420	9.580	60.000
4	Cilindros de freno	Und	1	277.863	52.794	330.657
5	Graduaciones	Und	1	87.366	16.600	103.966
6	Chupas	Und	1	23.298	4.427	27.724
7	Bomba de Freno	Und	1	1.622.518	308.278	1.930.796
8	Campanas	Und	1	312.023	59.284	371.307
9	Discos	Und	1	279.572	53.119	332.691
10	Pistones Mordaza	Und	1	174.733	33.199	207.932
11	Ligas Calliper	Und	1	52.420	9.960	62.380
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	216.336	41.104	257.439
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	67.605	12.845	80.450
	Sistema de Clutch					
14	Prensa de Clutch	Und	1			N/A
15	Disco de Clutch	Und	1			N/A
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1			N/A
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1			N/A
18	Balinera de Clutch	Und	1			N/A
19	Kit de clutch	Und	1			N/A
	Sistema Suspensión					
20	Rotulas Superiores	Und	1	457.633	86.950	544.583
21	Rotulas Inferiores	Und	1	416.030	79.046	495.076
22	Pasadores Tijera	Und	1	624.045	118.569	742.614
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.352.098	256.899	1.608.997
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.352.098	256.899	1.608.997
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	228.817	43.475	272.292
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	2.865.461	544.438	3.409.898
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	2.995.709	569.185	3.564.893
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	768.824	146.077	914.900
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	629.038	119.517	748.555
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	524.198	99.598	623.796
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	454.305	86.318	540.623
32	Axiales de Dirección	Und	1	524.198	99.598	623.796

33	Puntas de los Ejes	Und	1	520.038	98.807	618.845
34	Rodamientos Cacho	Und	1	314.519	59.759	374.277
35	Terminales	Und	1	520.038	98.807	618.845
36	Tornillo Central	Und	1	17.473	3.320	20.793
37	Espirales	Und	1	946.469	179.829	1.126.298
38	Bases espirales	Und	1	405.629	77.070	482.699
39	Pasadores	Und	1	94.647	17.983	112.630
40	Bujes muelle	Und	1	81.126	15.414	96.540
41	Grapas	Und	1	94.647	17.983	112.630
42	Soporte muelle	Und	1	81.126	15.414	96.540
43	**Sistema Sincronización**	Und	1	0		
	Bujias			18.929	3.597	22.526
44	Juegos de Oring	Und	1	314.519	59.759	374.277
45	Válvulas de Presión	Und	1	419.358	79.678	499.036
46	Kit Regulador	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
47	Inyectores	Und	1	698.931	132.797	831.727
48	Puntas	Und	1	419.358	79.678	499.036
49	Toberas	Und	1	331.992	63.078	395.071
50	Embolo	Und	1	733.877	139.437	873.314
51	Microfiltros	Und	1	459.713	87.346	547.059
52	Tubo combustible	Und	1	189.294	35.966	225.260
53	Filtro/Peter	Und	1	81.126	15.414	96.540
54	Selenoide de paso	Und	1	676.049	128.449	804.498
55	Racor	Und	1	54.084	10.276	64.360
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	244.626	46.479	291.105
57	Cruceta	Und	1	147.059	27.941	175.000
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	157.259	29.879	187.139
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	324.504	61.656	386.159
60	Empaquetaduras de bomba Iny	Und	1	3.212.789	610.430	3.823.219
61	Bomba de dirección	Und	1	676.049	128.449	804.498
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.177.897	223.800	1.401.697
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	702.208	133.419	835.627
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	490.790	93.250	584.041
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	169.134	32.135	201.269
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	69.893	13.280	83.173
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	69.893	13.280	83.173
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	69.893	13.280	83.173
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	52.420	9.960	62.380
70	Esparagos		1	24.338	4.624	28.962
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	37.815	7.185	45.000
72	Filtro de Combustible	Und	1	176.471	33.529	210.000
73	Filtro aire	Und	1	113.445	21.555	135.000
74	Base del filtro trampa	Und	1	348.740	66.261	415.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	524.198	99.598	623.796
76	Guaya de Clutch	Und	1	524.198	99.598	623.796
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	419.358	79.678	499.036
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	419.358	79.678	499.036
79	Guaya Velocímetro	Und	1	349.465	66.398	415.864
80	Guaya Capó	Und	1	349.465	66.398	415.864
81	Guaya tapa combustible	Und	1	324.504	61.656	386.159
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	104.840	19.920	124.759
83	Tubo	Und	1	629.038	119.517	748.555
84	Yoky	Und	1	279.572	53.119	332.691
85	Espigos	Und	1	454.305	86.318	540.623
86	Cupling	Und	1	419.358	79.678	499.036
87	Grapa	Und	1	52.420	9.960	62.380
88	Soporte	Und	1	157.259	29.879	187.139
89	Balinera	Und	1	139.786	26.559	166.345
90	Caucho centro	Und	1	126.050	23.950	150.000
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	419.358	79.678	499.036
92	Bobinas	Und	1	249.618	47.427	297.046
93	Instalaciones de Alta	Und	1	189.294	35.966	225.260
94	Resistencias	Und	1	314.519	59.759	374.277

95	Arranque	Und	1	2.096.792	398.390	2.495.182
96	Alternador	Und	1	1.572.594	298.793	1.871.387
97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.118.289	212.475	1.330.764
98	Escobillas	Jgo	1	104.840	19.920	124.759
99	Plumilas	Und	1	94.647	17.983	112.630
100	Brazo de Plumillas	Und	1	175.773	33.397	209.170
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.200	988	6.188
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.200	988	6.188
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	41.603	7.905	49.508
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	41.603	7.905	49.508
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	31.202	5.928	37.131
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	23.922	4.545	28.467
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	17.473	3.320	20.793
108	Unidades	Und	1	314.519	59.759	374.277
109	Switch de Ignición	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
110	Switch de Luces	Und	1	698.931	132.797	831.727
111	Coronas Alternador	Und	1	698.931	132.797	831.727
112	Peras de Aceite	Und	1	314.519	59.759	374.277
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	524.198	99.598	623.796
114	Tacometros	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
115	Reloj de Temperatura	Und	1	524.198	99.598	623.796
116	Flasher	Und	1	162.252	30.828	193.080
117	Elevador	Und	1	149.771	28.456	178.227
118	Bendix Arranque	Und	1	698.931	132.797	831.727
119	Borne Bateria	Und	1	16.641	3.162	19.803
120	Cable Nº 11	m	1	6.864	1.304	8.169
121	Cable Nº 13	m	1	6.864	1.304	8.169
122	Cable Nº 15	m	1	6.864	1.304	8.169
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	139.786	26.559	166.345
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	104.840	19.920	124.759
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	69.893	13.280	83.173
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.200	988	6.188
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.200	988	6.188
128	Sensor velocidad	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	698.931	132.797	831.727
130	Sensor de Motor	Und	1	978.503	185.916	1.164.418
131	Flujometro	Und	1	1.223.129	232.394	1.455.523
132	Selenoide	Und	1	540.839	102.759	643.599
133	Motor elevavidrios	Und	1	946.469	179.829	1.126.298
134	Exploradoras	Und	1	540.839	102.759	643.599
135	Direccionales	Und	1	811.259	154.139	965.398
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.664.121	316.183	1.980.303
137	Motoventilador	Und	1	1.572.594	298.793	1.871.387
138	Ventilador	Und	1	314.519	59.759	374.277
139	Correa	Und	1	121.849	23.151	145.000
140	Bomba de Agua	Und	1	873.663	165.996	1.039.659
141	Termostato	Und	1	249.618	47.427	297.046
142	Manguera	Und	1	87.366	16.600	103.966
143	Tapa de Radiador	Und	1	69.893	13.280	83.173
144	Tapon Presión	Und	1	87.366	16.600	103.966
145	Paneles	Und	1	419.358	79.678	499.036
146	Canales	Und	1	314.519	59.759	374.277
147	Malla	Und	1	384.412	73.038	457.450
148	Tanque	Und	1	349.465	66.398	415.864
149	Deposito de Agua	Und	1	314.519	59.759	374.277
150	Manguera de Desfogue	Und	1	104.840	19.920	124.759
151	Fan Clutch	Und	1	1.487.308	282.588	1.769.896
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	314.519	59.759	374.277
153	Correa Ventilador	Und	1	138.655	26.345	165.000
154	Tensor	Und	1	419.358	79.678	499.036
155	Cadena / correa	Und	1	489.251	92.958	582.209
156	Guias	Und	1	314.519	59.759	374.277
157	Patín	Und	1	424.351	80.627	504.977
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.096.792	398.390	2.495.182
159	Planetarios	Und	1	629.038	119.517	748.555
160	Satelites	Und	1	419.358	79.678	499.036

161	Pasadores	Und	1	174.733	33.199	207.932
162	Arandelas	Jgo	1	104.840	19.920	124.759
163	Tuerca Speed	Und	1	52.420	9.960	62.380
164	Retenedores	Und	1	52.420	9.960	62.380
165	Rodillos Cola	Und	1	314.519	59.759	374.277
166	Rodillos Cabeza	Und	1	244.626	46.479	291.105
167	Ejes	Und	1	2.028.147	385.348	2.413.495
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	344.538	65.462	410.000
169	Empaque culata	Und	1	405.629	77.070	482.699
170	Empaque carter	Und	1	243.378	46.242	289.619
171	Empaque tapa válvula	Und	1	216.336	41.104	257.439
172	Empaque multiple de escape	Und	1	135.210	25.690	160.900
173	Empaque multiple de adm	Und	1	135.210	25.690	160.900
174	Empaquetadura turbo	Und	1	405.629	77.070	482.699
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	561.641	106.712	668.352
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	249.618	47.427	297.046
177	Panorámico	Und	1	1.310.495	248.994	1.559.489
178	Vidrios	Und	1	655.247	124.497	779.745
179	Cremalleras puertas	Und	1	624.045	118.569	742.614
180	Exosto	Und	1	1.092.079	207.495	1.299.574
181	Flexible del exosto	Und	1	234.017	44.463	278.480
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	218.416	41.499	259.915
183	Llanta 235/65R18 Good Year	Und	1	1.050.420	199.580	1.250.000
184	Aceite motor 10W30 Mobil	cuarto	1	60.000	0	60.000
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
186	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	NISSAN OCM 410					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	576.993	109.629	686.622
2	Pastillas delanteras	Jgo	1	713.196	135.507	848.703
3	Quitaruidos	Und	1	55.316	10.510	65.826
4	Cilindros de freno	Und	1	340.425	64.681	405.106
5	Graduaciones	Und	1	96.803	18.393	115.196
6	Chupas	Und	1	25.814	4.905	30.719
7	Bomba de Freno	Und	1	1.797.776	341.577	2.139.354
8	Campanas	Und	1	345.726	65.688	411.414
9	Discos	Und	1	309.771	58.856	368.627
10	Pistones Mordaza	Und	1	193.607	36.785	230.392
11	Ligas Calliper	Und	1	58.082	11.036	69.118
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	239.703	45.544	285.247
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	74.907	14.232	89.140
	Sistema de Clutch			0		
14	Prensa de Clutch	Und	1	1.700.973	323.185	2.024.158
15	Disco de Clutch	Und	1	1.507.366	286.400	1.793.766
16	Bomba Principal de Clutch	Und	1	580.820	110.356	691.176
17	Bomba Auxiliar de Clutch	Und	1	387.213	73.571	460.784
18	Balinera de Clutch	Und	1	696.984	132.427	829.411
19	Kit de clutch	Und	1	3.826.036	726.947	4.552.983
	Sistema Suspensión			0		
20	Rotulas Superiores	Und	1	507.065	96.342	603.407
21	Rotulas Inferiores	Und	1	460.968	87.584	548.552
22	Pasadores Tijera	Und	1	691.452	131.376	822.828
23	Tijeras Superiores	Und	1	1.498.147	284.648	1.782.795
24	Tijeras Inferiores	Und	1	1.498.147	284.648	1.782.795
25	Bujes de las Tijeras	Und	1	253.533	48.171	301.704
26	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.014.130	192.685	1.206.815
27	Amortiguadores Traseros	Und	1	852.791	162.030	1.014.822
28	Hoja de resorte Primera	Und	1	851.869	161.855	1.013.724
29	Hoja de resorte Segunda	Und	1	696.984	132.427	829.411
30	Hoja de resorte Tercera	Und	1	580.820	110.356	691.176
31	Hoja de resorte Cuarta	Und	1	503.377	95.642	599.019
32	Axiales de Dirección	Und	1	580.820	110.356	691.176
33	Puntas de los Ejes	Und	1	576.210	109.480	685.690
34	Rodamientos Cacho	Und	1	348.492	66.213	414.705

35	Terminales	Und	1	576.210	109.480	685.690
36	Tornillo Central	Und	1	19.361	3.679	23.039
37	Espirales	Und	1	1.048.703	199.254	1.247.956
38	Bases espirales	Und	1	449.444	85.394	534.838
39	Pasadores	Und	1	104.870	19.925	124.796
40	Bujes muelle	Und	1	89.889	17.079	106.968
41	Grapas	Und	1	104.870	19.925	124.796
42	Soporte muelle	Und	1	89.889	17.079	106.968
43	**Sistema Sincronización**	Und	1	0		
	Bujias			36.964	7.023	43.988
44	Juegos de Oring	Und	1	348.492	66.213	414.705
45	Válvulas de Presión	Und	1	464.656	88.285	552.941
46	Kit Regulador	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195
47	Inyectores	Und	1	774.427	147.141	921.568
48	Puntas	Und	1	464.656	88.285	552.941
49	Toberas	Und	1	367.853	69.892	437.745
50	Embolo	Und	1	813.148	154.498	967.646
51	Microfiltros	Und	1	509.370	96.780	606.150
52	Tubo combustible	Und	1	209.741	39.851	249.591
53	Filtro/Peter	Und	1	89.889	17.079	106.968
54	Selenoide de paso	Und	1	749.073	142.324	891.397
55	Racor	Und	1	59.926	11.386	71.312
	Sistema de Dirección			0		
56	Rodamientos	Und	1	271.049	51.499	322.549
57	Cruceta	Und	1	580.820	110.356	691.176
58	Empaquetaduras de Caja	Und	1	174.246	33.107	207.353
59	Retenedores caja de dirección	Und	1	359.555	68.315	427.871
60	Empaquetaduras de bomba iny	Und	1	5.294.139	1.005.886	6.300.025
61	Bomba de dirección	Und	1	3.006.315	571.200	3.577.514
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
62	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	691.452	131.376	822.828
63	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	299.629	56.930	356.559
64	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	251.689	47.821	299.509
65	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	96.803	18.393	115.196
66	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	77.443	14.714	92.157
67	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	77.443	14.714	92.157
68	Retenedores Externos Traseros	Und	1	77.443	14.714	92.157
69	Retenedores Internos Traseros	Und	1	58.082	11.036	69.118
70	Esparagos		1	26.967	5.124	32.090
	Sistema de Lubricación			0		
71	Filtro de Aceite	Und	1	122.900	23.351	146.251
72	Filtro de Combustible	Und	1	321.430	61.072	382.502
73	Filtro aire	Und	1	228.782	43.469	272.251
74	Base del filtro trampa	Und	1	344.538	65.462	410.000
	Sistema de Guayas			0		
75	Guaya de Acelerador	Und	1	580.820	110.356	691.176
76	Guaya de Clutch	Und	1	580.820	110.356	691.176
77	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	464.656	88.285	552.941
78	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	464.656	88.285	552.941
79	Guaya Velocímetro	Und	1	387.213	73.571	460.784
80	Guaya Capó	Und	1	387.213	73.571	460.784
81	Guaya tapa combustible	Und	1	359.555	68.315	427.871
	Sistema Cardan			0		
82	Crucetas	Und	1	116.164	22.071	138.235
83	Tubo	Und	1	696.984	132.427	829.411
84	Yoky	Und	1	309.771	58.856	368.627
85	Espigos	Und	1	503.377	95.642	599.019
86	Cupling	Und	1	464.656	88.285	552.941
87	Grapa	Und	1	58.082	11.036	69.118
88	Soporte	Und	1	174.246	33.107	207.353
89	Balinera	Und	1	154.885	29.428	184.314
90	Caucho centro	Und	1	77.443	14.714	92.157
	Sistema Electrico			0		
91	Modulos	Und	1	464.656	88.285	552.941
92	Bobinas	Und	1	276.581	52.550	329.131
93	Instalaciones de Alta	Und	1	209.741	39.851	249.591
94	Resistencias	Und	1	348.492	66.213	414.705
95	Arranque	Und	1	2.323.280	441.423	2.764.703
96	Alternador	Und	1	1.742.460	331.067	2.073.527

97	Bomba de Gasolina	Und	1	1.239.083	235.426	1.474.508
98	Escobillas	Jgo	1	116.164	22.071	138.235
99	Plumilas	Und	1	104.870	19.925	124.796
100	Brazo de Plumillas	Und	1	194.759	37.004	231.763
101	Bombillo 1034 stop	Und	1	5.762	1.095	6.857
102	Bombillo 1141 stop	Und	1	5.762	1.095	6.857
103	Bombillo P43 Unidad	Und	1	46.097	8.758	54.855
104	Bombillo P45 Unidad	Und	1	46.097	8.758	54.855
105	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	34.573	6.569	41.141
106	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	26.506	5.036	31.542
107	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	19.361	3.679	23.039
108	Unidades	Und	1	348.492	66.213	414.705
109	Switch de Ignición	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
110	Switch de Luces	Und	1	774.427	147.141	921.568
111	Coronas Alternador	Und	1	774.427	147.141	921.568
112	Peras de Aceite	Und	1	348.492	66.213	414.705
113	Relojes Presión de Aceite	Und	1	580.820	110.356	691.176
114	Tacometros	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195
115	Reloj de Temperatura	Und	1	580.820	110.356	691.176
116	Flasher	Und	1	179.778	34.158	213.935
117	Elevador	Und	1	165.949	31.530	197.479
118	Bendix Arranque	Und	1	774.427	147.141	921.568
119	Borne Bateria	Und	1	18.439	3.503	21.942
120	Cable Nº 11	m	1	7.606	1.445	9.051
121	Cable Nº 13	m	1	7.606	1.445	9.051
122	Cable Nº 15	m	1	7.606	1.445	9.051
123	Cable de Bateria Nº1	m	1	154.885	29.428	184.314
124	Cable de Bateria Nº2	m	1	116.164	22.071	138.235
125	Cable de Bateria Nº3	m	1	77.443	14.714	92.157
126	Terminal Eléctrica de Rosca	Und	1	5.762	1.095	6.857
127	Terminal Eléctrica Plana	Und	1	5.762	1.095	6.857
128	Sensor velocidad	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
129	Sensor Presión de Aceite	Und	1	774.427	147.141	921.568
130	Sensor de Motor	Und	1	1.084.197	205.997	1.290.195
131	Flujometro	Und	1	1.355.247	257.497	1.612.743
132	Selenoide	Und	1	599.259	113.859	713.118
133	Motor elevavidrios	Und	1	1.048.703	199.254	1.247.956
134	Exploradoras	Und	1	599.259	113.859	713.118
135	Direccionales	Und	1	898.888	170.789	1.069.677
	Sistema de Refrigeración			0		
136	Radiador	Und	1	1.843.873	350.336	2.194.209
137	Motoventilador	Und	1	1.742.460	331.067	2.073.527
138	Ventilador	Und	1	348.492	66.213	414.705
139	Correa	Und	1	124.461	23.648	148.109
140	Bomba de Agua	Und	1	968.033	183.926	1.151.960
141	Termostato	Und	1	276.581	52.550	329.131
142	Manguera	Und	1	96.803	18.393	115.196
143	Tapa de Radiador	Und	1	77.443	14.714	92.157
144	Tapon Presión	Und	1	96.803	18.393	115.196
145	Paneles	Und	1	464.656	88.285	552.941
146	Canales	Und	1	348.492	66.213	414.705
147	Malla	Und	1	425.935	80.928	506.862
148	Tanque	Und	1	387.213	73.571	460.784
149	Deposito de Agua	Und	1	348.492	66.213	414.705
150	Manguera de Desfogue	Und	1	116.164	22.071	138.235
151	Fan Clutch	Und	1	1.647.961	313.113	1.961.074
	Sistema de Repartición			0		
152	Correa de Repartición	Und	1	348.492	66.213	414.705
153	Correa Ventilador	Und	1	116.164	22.071	138.235
154	Tensor	Und	1	464.656	88.285	552.941
155	Cadena / correa	Und	1	542.099	102.999	645.097
156	Guias	Und	1	348.492	66.213	414.705
157	Patín	Und	1	470.188	89.336	559.523
	Sistema de Transmisión			0		
158	Corona y speed	Und	1	2.323.280	441.423	2.764.703
159	Planetarios	Und	1	696.984	132.427	829.411
160	Satelites	Und	1	464.656	88.285	552.941
161	Pasadores	Und	1	193.607	36.785	230.392
162	Arandelas	Jgo	1	116.164	22.071	138.235

163	Tuerca Speed	Und	1	58.082	11.036	69.118
164	Retenedores	Und	1	58.082	11.036	69.118
165	Rodillo Cola	Und	1	348.492	66.213	414.705
166	Rodillo Cabeza	Und	1	271.049	51.499	322.549
167	Ejes	Und	1	2.247.220	426.972	2.674.192
	Sistema Motor			0		
168	Cremallera volante	Und	1	239.703	45.544	285.247
169	Empaque culata	Und	1	449.444	85.394	534.838
170	Empaque carter	Und	1	269.666	51.237	320.903
171	Empaque tapa válvula	Und	1	239.703	45.544	285.247
172	Empaque multiple de escape	Und	1	149.815	28.465	178.279
173	Empaque multiple de adm	Und	1	149.815	28.465	178.279
174	Empaquetadura turbo	Und	1	449.444	85.394	534.838
	Otros			0		
175	Espejos	Und	1	622.307	118.238	740.545
176	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	276.581	52.550	329.131
177	Panorámico	Und	1	1.452.050	275.889	1.727.939
178	Vidrios	Und	1	726.025	137.945	863.970
179	Cremalleras puertas	Und	1	691.452	131.376	822.828
180	Exosto	Und	1	1.210.042	229.908	1.439.950
181	Flexible del exosto	Und	1	259.295	49.266	308.561
182	Tapa tanque de combustible	Und	1	242.008	45.982	287.990
183	Llanta 255/70R16	Und	1	773.109	146.891	920.000
184	Aceite motor 15w40 MX Mobil	cuarto	1	55.000	0	55.000
185	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
186	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

Item	Descripción	Und. Medida	Cant.	Valor Unit.	IVA	Valor Total
	TOYOTA 4 RUNNER OCM 555					
	Sistema de Frenos					
1	Bandas traseras	Jgo	1	415.968	79.034	495.002
2	Pastillas delanteras Americana	Jgo	1	217.438	41.313	258.751
3	Quitaruidos	Und	1	82.577	15.690	98.267
4	Cilindros de freno	Und	1	160.715	30.536	191.251
5	Graduaciones	Und	1	148.639	28.241	176.881
6	Chupas	Und	1	180.672	34.328	215.000
7	Bomba de Freno	Und	1	1.304.627	247.879	1.552.506
8	Campanas	Und	1	1.113.660	211.595	1.325.255
9	Discos	Und	1	1.418.073	269.434	1.687.507
10	Pistones Mordaza	Und	1	330.310	62.759	393.069
11	Ligas Calliper	Und	1	163.866	31.134	195.000
12	Tornillos Mordaza	Jgo	1	165.155	31.379	196.534
13	Empaquetaduras Bombas de Freno	Und	1	330.310	62.759	393.069
14	Columnas mordaza	Und	1	230.037	43.707	273.744
	Sistema de Clutch			0		
15	Kit embrague (Disco-Prensa-Balinera)	Und	1	N/A	N/A	N/A
	Sistema Suspensión			0		
16	Rotulas Superiores	Und	1	525.632	99.870	625.503
17	Rotulas Inferiores	Und	1	472.691	89.811	562.502
18	Pasadores Tijera	Und	1	654.204	124.299	778.503
19	Tijeras Superiores	Und	1	3.573.544	678.973	4.252.517
20	Tijeras Inferiores	Und	1	3.573.544	678.973	4.252.517
21	Bujes de las Tijeras	Und	1	649.436	123.393	772.829
22	Amortiguadores Delanteros	Und	1	1.701.687	323.321	2.025.008
23	Amortiguadores Traseros	Und	1	495.465	94.138	589.603
24	Axiales de Dirección	Und	1	495.465	94.138	589.603
25	Puntas de los Ejes	Und	1	2.943.015	559.173	3.502.188
26	Rodamientos Cacho	Und	1	654.369	124.330	778.699
27	Terminales	Und	1	594.558	112.966	707.524
28	Tornillo Central	Und	1	29.595	5.623	35.218
29	Bujes muelle	Und	1	271.284	51.544	322.827
	Sistema Sincronización			0		
30	Bujias	Und	1	79.832	15.168	95.000
	Sistema de Dirección			0		
31	Rodamientos	Und	1	338.764	64.365	403.129
32	Cruceta	Und	1	684.213	130.000	814.214

33	Retenedores caja de dirección	Und	1	306.716	58.276	364.992
	Sistema de Ruedas Delanteras y Traseras			0		
34	Rodamientos Internos Delanteros	Und	1	1.811.352	344.157	2.155.509
35	Rodamientos Externos Delanteros	Und	1	3.365.560	639.456	4.005.016
36	Rodamientos Internos Traseros	Und	1	2.079.840	395.170	2.475.010
37	Rodamientos Externos Traseros	Und	1	321.430	61.072	382.502
38	Retenedores Internos Delanteros	Und	1	283.615	53.887	337.501
39	Retenedores Externos Delanteros	Und	1	321.430	61.072	382.502
40	Retenedores Externos Traseros	Und	1	283.615	53.887	337.501
41	Retenedores Internos Traseros	Und	1	321.430	61.072	382.502
42	Esparagos	Und	1	66.177	12.574	78.750
	Sistema de Lubricación			0		
43	Filtro de Aceite	Und	1	160.715	30.536	191.251
44	Filtro de Combustible	Und	1	255.253	48.498	303.751
45	Filtro aire	Und	1	141.807	26.943	168.751
46	Base del filtro trampa	Und	1	425.422	80.830	506.252
	Sistema de Guayas			0		
47	Guaya de Acelerador	Und	1	415.968	79.034	495.002
48	Guaya de Clutch	Und	1	415.968	79.034	495.002
49	Guaya Freno de mano derecha	Und	1	340.337	64.664	405.002
50	Guaya Freno de Mano Izquierda	Und	1	321.430	61.072	382.502
51	Guaya Velocímetro	Und	1	296.850	56.401	353.251
52	Guaya Capó	Und	1	296.850	56.401	353.251
53	Guaya tapa combustible	Und	1	204.477	38.851	243.328
	Sistema Cardan			0		
54	Crucetas	Und	1	302.522	57.479	360.001
	Sistema Electrico			0		
55	Bomba de Gasolina	Und	1	3.403.375	646.641	4.050.016
56	Escobillas	Jgo	1	99.093	18.828	117.921
57	Plumilas	Und	1	151.261	28.740	180.001
58	Brazo de Plumillas	Und	1	340.337	64.664	405.002
59	Bombillo 1034 stop	Und	1	4.932	937	5.870
60	Bombillo 1141 stop	Und	1	4.932	937	5.870
61	Bombillo P43 Unidad	Und	1	39.323	7.471	46.794
62	Bombillo P45 Unidad	Und	1	39.323	7.471	46.794
63	Bombillo H7 Unidad/ exploradora	Und	1	29.492	5.603	35.095
64	Bombillo H1 Exploradora	Und	1	22.610	4.296	26.906
65	Bombillo H3 Exploradora	Und	1	16.515	3.138	19.653
66	Unidades	Und	1	297.279	56.483	353.762
67	Peras de Aceite	Und	1	506.725	96.278	603.002
68	Relojes Presión de Aceite	Und	1	495.465	94.138	589.603
69	Tacometros	Und	1	924.867	175.725	1.100.592
70	Reloj de Temperatura	Und	1	495.465	94.138	589.603
71	Flasher	Und	1	82.577	15.690	98.267
72	Elevador	Und	1	66.062	12.552	78.614
73	Borne Bateria	Und	1	15.729	2.989	18.718
74	Bateria 31H 1200	und	1	887.837	168.689	1.056.526
	Sistema de Refrigeración			0		
75	Motoventilador	Und	1	1.486.394	282.415	1.768.809
76	Ventilador	Und	1	297.279	56.483	353.762
77	Correa	Und	1	99.093	18.828	117.921
78	Bomba de Agua	Und	1	825.774	156.897	982.672
79	Termostato	Und	1	396.372	75.311	471.682
80	Manguera	Und	1	198.186	37.655	235.841
81	Tapa de Radiador	Und	1	66.062	12.552	78.614
82	Tapon Presión	Und	1	82.577	15.690	98.267
83	Paneles	Und	1	396.372	75.311	471.682
84	Canales	Und	1	297.279	56.483	353.762
85	Malla	Und	1	363.341	69.035	432.376
86	Tanque	Und	1	330.310	62.759	393.069
87	Deposito de Agua	Und	1	297.279	56.483	353.762
88	Manguera de Desfogue	Und	1	99.093	18.828	117.921
	Sistema de Repartición			0		
89	Correa de Repartición	Und	1	1.312.026	249.285	1.561.311
90	Correa Ventilador	Und	1	165.155	31.379	196.534
91	Tensor	Und	1	561.527	106.690	668.217
92	Cadena / correa	Und	1	462.434	87.862	550.296

93	Guias	Und	1	396.372	75.311	471.682
94	Patín	Und	1	396.372	75.311	471.682
	Sistema de Transmisión			0		
95	Corona y speed	Und	1	4.705.882	894.118	5.600.000
96	Planetarios	Und	1	825.774	156.897	982.672
97	Satelites	Und	1	726.682	138.069	864.751
98	Pasadores	Und	1	297.279	56.483	353.762
99	Arandelas	Jgo	1	297.279	56.483	353.762
100	Tuerca Speed	Und	1	132.124	25.104	157.227
101	Retenedores	Und	1	132.124	25.104	157.227
102	Rodillo Cola	Und	1	297.279	56.483	353.762
103	Rodillo Cabeza	Und	1	297.279	56.483	353.762
104	Ejes	Und	1	2.934.794	557.611	3.492.405
	Sistema Motor			0		
105	Empaque culata	Und	1	368.699	70.053	438.752
106	Empaque carter	Und	1	147.480	28.021	175.501
107	Empaque tapa válvula	Und	1	168.278	31.973	200.251
108	Empaque multiple de escape	Und	1	122.900	23.351	146.251
109	Empaque multiple de adm	Und	1	122.900	23.351	146.251
	Otros			0		
110	Espejos	Und	1	3.365.560	639.456	4.005.016
111	Guardabarro L/C L/R Delanteros y Traseros	Und	1	310.085	58.916	369.001
112	Panorámico	Und	1	3.537.619	672.148	4.209.767
113	Vidrios	Und	1	1.503.157	285.600	1.788.757
114	Flexible del exosto	Und	1	1.493.703	283.804	1.777.507
115	Tapa tanque de combustible	Und	1	206.444	39.224	245.668
116	Llanta 275/65R17 Good Year	Und	1	1.008.403	191.597	1.200.000
117	Aceite motor 10w30 Mobil	cuarto	1	60.000	0	60.000
118	Lavado general (Lavado externo-aspirado-chasis)	servicio	1	40.000	7.600	47.600
119	Lavado Motor	servicio	1	33.614	6.387	40.001

DEMANDA INTERNA.

La demanda interna de la Lotería de Boyacá para el presente proceso de contratación se fundamenta en la necesidad permanente de garantizar la operatividad, disponibilidad y adecuada conservación de su parque automotor institucional, el cual es utilizado de manera continua por las diferentes dependencias de la entidad para el desarrollo de actividades misionales, administrativas, comerciales y de promoción institucional a nivel local, regional y nacional.

Los vehículos automotores de propiedad de la Lotería de Boyacá son empleados principalmente para el desplazamiento de funcionarios encargados de la gestión comercial, visitas a distribuidores, actividades de supervisión, apoyo administrativo y representación institucional. Este uso constante genera un desgaste progresivo de los componentes mecánicos, eléctricos y estructurales de los automotores, lo que hace indispensable la ejecución periódica de servicios de mantenimiento preventivo y la atención oportuna de mantenimientos correctivos derivados del uso normal y de eventuales fallas mecánicas.

La demanda interna comprende, entre otros, servicios de revisión mecánica general, cambios de aceite y filtros, alineación y balanceo, revisión y reparación de los sistemas de frenos, suspensión, dirección, sistema eléctrico, transmisión y motor, así como el suministro e instalación de repuestos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento de los vehículos. Adicionalmente, se incluye el lavado periódico de los vehículos automotores, actividad necesaria para la preservación de su estado físico, la protección de la carrocería, el fortalecimiento de la imagen institucional y la prolongación de la vida útil de los activos.

En cuanto a la demanda histórica, la Lotería de Boyacá ha requerido en vigencias anteriores la contratación de servicios similares para atender las necesidades de mantenimiento y conservación de su parque automotor, evidenciando que se trata de una necesidad recurrente, previsible y permanente. El análisis de la ejecución contractual de periodos anteriores permite establecer que la

demanda de estos servicios se mantiene estable y responde al uso continuo de los vehículos, su antigüedad, el kilometraje recorrido y las condiciones operativas propias de la actividad institucional.

Así mismo, la experiencia de vigencias anteriores demuestra que la atención oportuna del mantenimiento preventivo reduce la ocurrencia de fallas correctivas de alto costo, minimiza los tiempos de inmovilización de los vehículos y contribuye a una gestión más eficiente de los recursos públicos, lo cual refuerza la necesidad de garantizar la continuidad de este tipo de contratación.

La Lotería de Boyacá no cuenta con talleres propios, personal técnico especializado ni la infraestructura necesaria para atender internamente estas actividades, razón por la cual la contratación de un proveedor externo especializado resulta necesaria para atender de manera eficiente, oportuna y continua la demanda interna identificada, asegurando la disponibilidad permanente del parque automotor y el adecuado cumplimiento de las funciones institucionales.

En este contexto, la identificación de la demanda interna y el análisis de la demanda histórica constituyen un insumo fundamental para la planeación del proceso de contratación, permitiendo definir adecuadamente el objeto contractual, la modalidad de selección y la estimación del presupuesto, en concordancia con los principios de planeación, economía y eficiencia que rigen la contratación estatal y los lineamientos de Colombia Compra Eficiente.

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
CD-014 DE 2024	LOTERÍA DE BOYACÁ	PRESTACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECTIFICACIÓN Y REPARACIÓN DE MOTORES EN GENERAL Y LAVADO PARA VEHÍCULOS DE PROPIEDAD DE LA LOTERÍA DE BOYACÁ.	$25.000.000
CD-CSM-034 DE 2025	LOTERÍA DE BOYACÁ	PRESTACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO Y LAVADO DE VEHICULOS PROPIEDAD DE LA LOTERIA DE BOYACÁ VIGENCIA 2025	$40.000.000

DEMANDA EXTERNA.

De acuerdo con la información disponible en los tableros de Análisis de la Demanda de la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, este tipo de servicios registra una alta frecuencia de contratación, con participación de múltiples entidades públicas que cuentan con parques automotores para el desarrollo de sus funciones misionales, administrativas y operativas.

Los siguientes contratos corresponden a procesos reales publicados en SECOP por otras entidades estatales, utilizados como referente de demanda externa, al tratarse de objetos contractuales similares.

CONTRATO	ENTIDAD	OBJETO	VALOR
MVCT-IP-020-2022	Ministerio de Vivienda	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos originales y mano de obra para los vehículos que conforman el parque automotor	$46.505.703

		activo de la Entidad y los que le hayan sido asignados por necesidad del servicio, conforme a las especificaciones técnicas requeridas.	
MVCT-IP-002-2022	Ministerio de Vivienda	Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos originales y mano de obra para los vehículos que conforman el parque automotor activo de la Entidad y los que le hayan sido asignados por necesidad del servicio, conforme a las especificaciones técnicas requeridas.	$79.923.145

3. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES

3.1. OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CORRECTIVO, ASI COMO EL LAVADO DE LOS VEHÍCULOS AUTOMOTORES DE PROPIEDAD DE LA LOTERIA DE BOYACÁ.

3.1.1. ALCANCE:

El contrato tendrá por alcance la prestación integral del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el lavado de los vehículos automotores de propiedad de la Lotería de Boyacá, con el fin de garantizar su adecuado funcionamiento, seguridad, disponibilidad operativa, conservación y presentación institucional.

Dentro del alcance del contrato se incluyen, sin limitarse a ello, las siguientes actividades:

1. **Mantenimiento preventivo**, consistente en la ejecución de revisiones periódicas, ajustes, limpieza, lubricación y cambio de componentes sujetos a desgaste normal, conforme a las especificaciones técnicas y recomendaciones de los fabricantes de los vehículos.

2. **Mantenimiento correctivo**, orientado a la identificación, diagnóstico y reparación de fallas mecánicas, eléctricas, electrónicas y estructurales que se presenten como consecuencia del uso normal de los vehículos o de eventos fortuitos.

3. **Suministro de mano de obra especializada**, herramientas, equipos y demás elementos necesarios para la adecuada prestación del servicio de mantenimiento.

4. **Lavado general de los vehículos**, que incluya limpieza exterior, interior, enjuague y secado, garantizando condiciones adecuadas de higiene, conservación y presentación.

5. **Atención oportuna de los requerimientos** que formule la Entidad durante la ejecución del contrato, de acuerdo con las necesidades del parque automotor y dentro del plazo contractual.

6. **Entrega de informes o registros de servicio**, cuando la Entidad lo requiera, en los que se evidencien las actividades realizadas, repuestos instalados y estado general de los vehículos intervenidos.

El contrato se ejecutará conforme a las necesidades de la Entidad, sin que ello implique la obligación de consumo total del valor contratado, y estará sujeto a la disponibilidad presupuestal y a las instrucciones impartidas por el supervisor del contrato.

3.1.2. Condiciones Técnicas Exigidas.

Para la adecuada ejecución del objeto contractual, el contratista deberá cumplir con las siguientes condiciones técnicas mínimas, las cuales son de obligatorio cumplimiento durante toda la vigencia del contrato:

Experiencia

Acredita dos (2) años de experiencia mínimo en mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos.

Idoneidad técnica del servicio.

El contratista deberá contar con la capacidad técnica, operativa y logística necesaria para prestar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo, así como el lavado de los vehículos automotores de la Lotería de Boyacá, garantizando calidad, oportunidad y seguridad en la ejecución de las actividades.

Personal calificado.

El contratista deberá disponer de personal técnico capacitado y con experiencia comprobable en mecánica automotriz, sistemas eléctricos y electrónicos vehiculares, quienes deberán ejecutar las actividades conforme a buenas prácticas del sector automotor.

Herramientas, equipos e instalaciones.

El contratista deberá contar con herramientas, equipos, maquinaria e instalaciones adecuadas para la correcta prestación del servicio, cumpliendo con las condiciones mínimas de seguridad industrial y normatividad vigente.

Repuestos y materiales.
Los repuestos, insumos y materiales utilizados deberán ser nuevos, originales o equivalentes de calidad certificada, compatibles con las marcas y modelos de los vehículos intervenidos, garantizando su correcto funcionamiento y durabilidad.

Cumplimiento de especificaciones del fabricante.

Las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo deberán realizarse conforme a las recomendaciones técnicas y especificaciones establecidas por los fabricantes de los vehículos, cuando estas resulten aplicables.

Lavado de vehículos.

El servicio de lavado deberá incluir limpieza exterior e interior, utilizando productos adecuados que no deterioren la pintura, tapicería ni demás componentes de los vehículos.

Tiempos de atención.

El contratista deberá atender los requerimientos de mantenimiento y lavado dentro de los plazos establecidos por la Entidad, procurando minimizar los tiempos de inmovilización de los vehículos.

Seguridad y responsabilidad.
El contratista será responsable por la custodia de los vehículos durante la prestación del servicio y deberá responder por cualquier daño ocasionado por negligencia, impericia o incumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.

Registros e informes.
El contratista deberá llevar registro de los servicios prestados y suministrar informes o reportes técnicos cuando la Entidad o el supervisor del contrato lo requieran.

Normatividad aplicable.

El contratista deberá cumplir con la normatividad legal vigente relacionada con seguridad y salud en el trabajo, manejo ambiental, disposición de residuos y demás disposiciones aplicables al sector automotor.

- **Codificación del bien, obra o servicio según las Naciones Unidas – UNSPSC**

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto (De ser posible)
78181507	Servicio de transporte, almacenaje de correo	Servicios de mantenimiento o reparaciones de transporte	Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos	Reparación y mantenimiento automotor
15121501	Materiales, combustibles aditivos para combustibles, lubricantes, anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas, anticorrosivos	Preparados lubricantes	Aceite Motor

3.2.IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR:

Contrato de prestación de servicios (CPS)

3.3.CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.3.1. Plazo de Ejecución:

A partir del acta de inicio hasta el 31 de diciembre de 2026 o hasta agotar el presupuesto.

3.3.2. Lugar de Ejecución

La ejecución del contrato se realizará en Carrera 11 9-77 la ciudad de Tunja

3.3.3. Forma de pago:

Para todos los efectos legales el valor del presente contrato será **CUARENTA MILLONES DE PESOS ($40.000.000) M/CTE.** La Lotería de Boyacá efectuara pagos parciales respecto a los servicios prestados por el contratista hasta agotar el valor establecido para la ejecución del objeto contractual previa presentación de la factura y de acuerdo a los valores unitarios anteriormente descritos, certificación de cumplimiento del objeto del contrato por parte del Supervisor y documentos que se requieran para el trámite de la cuenta, constancia de pago de los aportes correspondientes al sistema de seguridad social integral, los cuales deberán cumplir las previsiones legales y demás documentos requeridos para realizar el pago (RGJ-15 informe de actividades contractuales con la Lotería de Boyacá, y RGA-17 planilla control y certificación para el pago de proveedores.

3.4.Anticipo / Pago Anticipado: N/A

3.4.1. Supervisión y/ o Interventoría:

La supervisión será designada por parte de la Gerencia de la lotería de Boyacá según lo establecido en el artículo 38 del manual de contratación de la entidad

3.4.2. Obligaciones del contratista.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO. Las obligaciones y productos específicos a desarrollar son las siguientes:

1. Realizar las labores de mantenimiento con la calidad acorde a la normatividad y las especificaciones técnicas requeridas para cada vehículo.
2. Disponer de un establecimiento adecuado para llevar a cabo las actividades de la presente contratación y mantener stock de repuestos.
3. Entregar oportunamente los vehículos a los cuales se les realiza el mantenimiento dentro del tiempo establecido en el lugar indicado por el contratante.
4. Garantizar la calidad y originalidad de los repuestos y mano de obra.
5. Suministrar los servicios y bienes en la forma, términos y calidad establecidos en los estudios previos y en la propuesta presentada.
6. Sustituir cualquier elemento o producto entregado que no se encuentre a satisfacción de la entidad contratante.
7. Cumplir con las órdenes y requerimientos que realice el supervisor.
8. El contrato será por el sistema de precios unitarios fijos sin fórmula de reajuste, durante la vigencia del contrato tanto para la mano de obra como para los repuestos. Así mismo, la mano de obra y los repuestos que fueren necesario cambiar que no estén contemplados dentro del cuadro de precios, se deberá proceder a cotizar dentro de los precios del mercado actual y tendrán las mismas condiciones de garantía y descuentos que el contratista otorgue, previamente autorizado por quien fuera designado como supervisor del contrato.
9. Responder por los daños que se ocasionen a los vehículos por negligencia o inexperiencia de sus trabajadores, cuando el vehículo se encuentre bajo su responsabilidad.
10. El contratista conforme a su propuesta asumirá todos los gastos de personal, administrativos, transporte y demás para el cumplimiento del objeto del contrato.
11. Las demás impartidas por el Supervisor del Contrato

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto del presente contrato, obligaciones, condiciones jurídicas, técnicas, económicas, y demás términos y estipulaciones del contrato y la propuesta, en las condiciones de calidad, oportunidad, idoneidad, dentro de los principios y conceptos éticos de pulcritud y

oportunidad que la comunidad espera y la ley y las buenas costumbres exigen a todo contratista del Estado; así como con las obligaciones definidas, incluyendo su propuesta, y obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabamientos.

2. Acatar de manera oportuna las instrucciones y las recomendaciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan a través del supervisor/interventor; siempre y cuando estas no impliquen modificación al contrato.
3. Cumplir con las obligaciones frente al sistema de salud, pensiones y riesgos laborales.
4. Entregar los informes y productos requeridos de acuerdo a lo estipulado en el contrato y los que le solicite el supervisor/interventor para el control y supervisión en el desarrollo y ejecución del contrato.
5. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
6. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la Administración o a terceros.
7. El contratista se compromete a responder por todos y cada uno de los insumos, suministros, herramientas, dotación, implementación, inventarios o materiales que le sean puestos a su disposición para la prestación de servicios realizados, por lo que los mismos quedaran a su cargo, de tal suerte, que deberá responder por la pérdida o a daño de los mismos, autorizando que el valor del mismo sea descontado automáticamente de los honorarios pactados en caso de pérdida o extravío injustificado, de acuerdo con el deber de cuidado y diligencia inmerso en el contrato. Para lo cual deberá suscribirse acta de entrega y recibo por el supervisor y el contratista, dejando constancia del estado en que se le entregan y valor de los mismos
8. Guardar la debida reserva de los asuntos que conozca con ocasión de la ejecución del objeto contractual, así como de todos aquellos relacionados con el mismo.
9. Autorizar los descuentos de los impuestos nacionales y departamentales autorizados por Ley, los cuales serán descontados en sus respectivos pagos y/o factura.
10. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato.

OBLIGACIONES DE LA LOTERA DE BOYACÁ

1. La Lotería de Boyacá se obliga para con el contratista a efectuar las apropiaciones presupuestales para el pago de dicha contratación.
2. Efectuar los pagos oportunamente según lo pactado.
3. Velar por el cumplimiento de todas las cláusulas contractuales.
4. Realizar la supervisión del contrato.
5. Informar con anticipación las modificaciones que deban hacerse.
6. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
7. Cancelar al contratista la suma estipulada como valor del contrato, en la oportunidad y forma
8. estipulada en la cláusula de forma de pago.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS

La Lotería de Boyacá es una Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden departamental, sometida a un régimen contractual especial, los procesos de contratación se realizan en base al Manual de Contratación, garantizando la observancia de los principios de la función administrativa y de la contratación estatal.

La selección del contratista se realizará mediante la modalidad de Contratación Directa, de conformidad con lo establecido en el artículo 29 del Acuerdo No. 010 del 27 de octubre de 2022, por medio del cual se adopta el Manual de Contratación de la Lotería de Boyacá.

La presente modalidad resulta procedente en atención a la naturaleza del objeto contractual, el cual corresponde a la prestación de servicios necesarios para el adecuado funcionamiento operativo de la Entidad, y se enmarca dentro de los eventos previstos por la normatividad interna que habilitan la contratación directa, garantizando los principios de economía, eficiencia, responsabilidad y celeridad que rigen la función administrativa y la contratación estatal.

En consecuencia, la Entidad se encuentra legalmente facultada para adelantar el presente proceso bajo la modalidad de contratación directa, sin perjuicio del cumplimiento de los principios de transparencia, planeación y selección objetiva, así como de las demás disposiciones legales y reglamentarias aplicables.

5. PRESUPUESTO OFICIAL

En cuanto al aspecto económico del contrato se determinó un presupuesto oficial de: CUARENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($40.000.000), IVA INCLUIDO y todos los tributos de orden nacional y departamental autorizados por la Ley que se generen con ocasión de la celebración, ejecución y liquidación del contrato, lo anterior para atender actividades propias de la Lotería de Boyacá. La suma anterior se obtiene de la información contenida en el estudio de mercado y en el análisis del sector.

Para el cumplimiento del objeto derivado del presente proceso de contratación se expidió el certificado de disponibilidad presupuestal. N. 14237 del rubro de 212020200806 Mantenimiento de Vehículos, del 26/01/2026.

6. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA

La selección del contratista en el marco de la modalidad de contratación directa se realizará teniendo en cuenta los principios de transparencia, economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva, de conformidad con el régimen contractual especial aplicable a la Lotería de Boyacá y su Manual de Contratación vigente. Para determinar cuál será la propuesta escogida la Entidad determinará el cumplimiento de los requisitos jurídicos, los requisitos técnicos los aspectos económicos de la propuesta. La adjudicación se realizará a la propuesta que, en su conjunto, resulte más favorable para los intereses de la Lotería de Boyacá, siempre que cumpla en cada uno de los requisitos establecidos.

6.1. REQUISITOS HABILITANTES

6.1.1. Requisitos jurídicos habilitantes: Cumplir con la lista de verificación documental aportada como anexos al presente estudio y del formato RGJ-18, con sus anexos e indicaciones legales.
6.1.2. Requisitos Financieros Habilitantes: (N/A)
6.1.3. Requisitos Técnicos Habilitantes: (N/A)

6.2. CRITERIOS DE PONDERACIÓN Y/O MECANISMO PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE

No aplica, por tratarse de Contratación Directa.

7. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Una vez adjudicado el contrato y perfeccionado, el contratista se obligará a constituir a favor de la Lotería de Boyacá, garantía debidamente firmada por el representante legal, expedida por una compañía de seguros constituida en el país o entidad bancaria, en formato para entidades estatales, con el objeto de respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan del mismo, que incluya los siguientes amparos:

- **Cumplimiento:** Equivalente al 10% del valor del contrato, por el término de duración del mismo y cuatro (4) meses más.

- **Calidad del servicio**: En una cuantía equivalente al 10% del valor del contrato, por el término del mismo y cuatro (4) meses más.

EL OFERENTE FAVORECIDO DEBERÁ PRESENTAR LA CERTIFICACIÓN DEL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA QUE AMPARA LO ANTERIOR, PARA QUE SE PROCEDA A LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO.

8. LA INDICACIÓN DE SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Dentro de los tratados internacionales y acuerdos comerciales suscritos por Colombia no se hace referencia alguna como excepción al servicio que se pretende contratar, se puede establecer que la contratación no se encuentra cobijada por los acuerdos internacionales y/o tratados de libres comercios suscritos por Colombia y vigentes a la fecha.

8.1.ANÁLISIS DE RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

Teniendo en cuenta el Decreto 1082 de 2015, el riesgo "es un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el alcance de los objetivos del Proceso de Contratación o en la Ejecución del Contrato.

Los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.6.3 del decreto 1082 de 2015 establecen la obligación de las entidades estatales de realizar, dentro de la etapa de planeación, el análisis del riesgo, para lo cual se estable los siguientes riesgos previsibles y con su respectivo tratamiento. A continuación, la Lotería de Boyacá evalúa los riesgos que el proceso de contratación representa para el cumplimiento del alcance contractual:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del Riesgo	Categoría
1	General	Interna	Precontrac/ Planeaci	Operacional	Retraso en mantenimiento.	Inmovilización vehicular, por capacidad limitada del proveedor	1	1	2	Bajo
2	General	Externa	Selección	/Financiero	Sobrecostos.	Afectación presupuestal, Diagnostico incorrecto	1	2	3	Bajo
3	General	Externo	Ejecución	Operacional	Incumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones contractuales.	Imposición de sanciones y terminación del contrato	1	3	4	Bajo

4	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Repuestos no originales.	Daños mecánicos, por reducción de costos	1	3	4	Bajo
5	Especifico	Interno	Ejecución	financiero	Pagos indebidos	Hallazgos fiscales, por falta de soportes	3	3	6	Alto
6	Especifico	Interna	Ejecución	legal	Incumplimiento ambiental	Multas por manejo de residuos	4	5	5	Medio
7	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Accidentes	Demandas por mantenimiento deficiente	4	5	5	Medio

No.	Responsable	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento								Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable de implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	Contratante	Análisis, revisión y ajuste de tiempos de ejecución del mantenimiento	1	1	2	Bajo	No	Administrativa	Etapa de planeación	En el diagnostico del proceso	Mediante la Supervisión del mismo	Al inicio del proceso
2	Contratante	Revisión de las condiciones exigidas.	1	2	3	Bajo	No	funcionarios responsables del proceso en la Entidad, intermediario y Administrativa	Etapa de selección	El día de cierre del proceso de contratación	Proyección del proyecto de condiciones con ajustes en las condiciones.	Durante la etapa de planeación y la etapa precontractual del proceso
3	Contratista	Establecer en los documentos del proceso, las sanciones y/o consecuencias del incumplimiento de alguna o algunas de las obligaciones contractuales asumidas por el contratista. Seguimiento y supervisión permanente a las obligaciones del contratista	1	3	4	Bajo	Si	Supervisor del contrato	Etapa de selección	Fecha de terminación de la vigencia del contrato	A través de a revisión del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato

4	Contratante y contratista	Realizar seguimiento periódico a las condiciones exigidas	1	3	4	Bajo	Si	Supervisor del contrato	El mismo día en que la Entidad tiene conocimiento de los cambios en las condiciones de los bienes	Fecha de terminación de la vigencia del contrato	A través de la revisión del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato de seguros
5	Contratante	Cláusulas y condiciones claras y seguimiento constante a la ejecucion	3	3	6	Alto	Si	Supervisor del contrato	Etapa de ejecucion	Fecha de terminación de la vigencia del contrato	A través de la revisión del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato de seguros
6	Contratante/Contratista	Cláusulas y condiciones claras y seguimiento constante a la atención de siniestros	3	3	6	Alto	Si	Supervisor del contrato	Etapa de ejecucion	Fecha de terminación de la vigencia del contrato	A través de la revisión del cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas entre las partes	Durante la ejecución del contrato de seguros
7	Contratante/Contratista	Mantenimiento preventivo	4	5	5	Medio	Si	Contratista y supervisor del contrato	Durante la ejecución del contrato	Durante la vigencia del contrato	Seguimiento	Durante la ejecución del contrato

VALORACIÓN DEL RIESGO							
Abrev.	**Categoría**	**valoración**	**Calificación**				
			Insignificante	**Menor**	**Moderado**	**Mayor**	**Catastrófico**
			1	2	3	4	5
R	Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
I	Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Ps	Posible (puede ocurrir en cualquier momento)	3	4	5	7	7	8
Pr	Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	8	8	9
C	Casi cierto (ocurre en la mayoría de las circunstancias)	5	6	7	9	9	10

Categoría del Riesgo	
Valoración del Riesgo	**Categoría**
8, 9 y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 y 4	Riesgo Bajo

9. ANEXOS:

- RGJ-18 Proceso Contractual Con Persona jurídica
- Propuesta económica.
- RGA-28 Certificación Del Plan Anual de Adquisiciones.
- RGF - 01 Certificado de Disponibilidad Presupuestal -CDP.
- Fotocopia cédula de ciudadanía.
- RGS-10 Autorización para el tratamiento de datos.
- Consulta Sarlaft.
- Certificado de existencia y representación legal - Cámara de comercio-vigente.
- Soportes de experiencia de la persona jurídica.
- RUT de la persona jurídica -Generación no mayor a 30 días calendario.
- Certificación Bancaria con el número de cuenta de la persona jurídica.
- Certificado de aportes a seguridad social del representante legal y sus trabajadores del mes anterior.
- Certificado de antecedentes fiscales de la persona jurídica y el representante legal.
- Certificado de antecedentes disciplinarios de la persona jurídica.
- Certificado de antecedentes judiciales del representante legal.
- Certificado de medidas correctivas del representante legal.
- Certificado PDF REDAM del representante legal -Ley 2097 de 2021.

- Consulta de inhabilidades delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años del representante legal (Ley 1918 de 2018).
- Cotizaciones.

RESPONSABLES

ASTRID SORANGEL PLAZAS OVALLE
Subgerente Financiera y Administrativa

Elaboró y Proyectó: Jefferson R. Alvarez
Archivar, 102.20.07