DE: JDESEGBNL01	FECHA: 27 DE MARZO 2025
PARA: CBNL01	N°. Interno:

En desarrollo de lo previsto en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011, artículo 8 de la Ley 1150 de 2007, TÍTULO 1 "*Contratación Estatal*", Capítulo 1. "*Sistema de Compras y Contratación Pública*", Sección 2. "*Estructura y Documentos del Proceso de Contratación*", Subsección 1. "*Planeación*", artículo 2.2.1.1.2.1.1 "*Estudios y documentos previos* el Decreto 1860 de 2021, el suscrito Jefe del Departamento de Servicios Generales en calidad de Gerente de Proyecto designado mediante Resolución No. 0534-ARC-CBNL01-2025 de fecha 02 diciembre del 2024**,** presenta a consideración los siguientes estudios y documentos previos en los cuales se analiza la conveniencia y la oportunidad de realizar la contratación respectiva, así:

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

En desarrollo de su función Constitucional [1] la Armada Nacional tiene como misión "*Desarrollar operaciones navales para la defensa y seguridad nacional, y la protección de los intereses marítimos y fluviales, contribuyendo al desarrollo sostenible del Estado".*

La Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", es la encargada de ejercer las funciones y competencias relacionadas con la contratación de servicios para cumplir con su labor institucional en el marco de sus actividades misionales y operativas, dentro de los cuales se encuentra las actividades desarrolladas por el Departamento de Servicios Generales, quien tiene como misión Institucional garantizar la movilidad y transporte del personal y material de acuerdo a los requerimientos efectuados por las unidades usuarias en tierra y a flote que conforman la Fuerza Naval del Caribe, los cuales requieren de los vehículos que conforman el Parque Automotor para el desplazamiento de las autoridades, altos mandos, distinguidas visitas extranjeras y personal militar a nivel nacional, siendo de gran relevancia el mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los vehículos, motocicletas, motocarros y vehiculos de carga pesada; con el fin de garantizar su operatividad al momento de realizar el transporte de carga pesada como los botes y lanchas de componentes operativos.

El Departamento de Servicios Generales requiere contratar a todo costo el mantenimietno preventivo y correctivo de los vehículos, que permita mantener, conservar y alargar la vida útil del parque automotor y de los vehículos pesados, ya que debido al uso constante, condiciones geográficas y de salubridad de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", los vehículos sufren con mayor frecuencia fallas y deterioro en todos sus componentes. Es de resaltar que la función primordial de los vehículos es apoyar el transporte del personal administrativo, de escoltas, operacional de la institución, movimiento de material pesado en los almacenes y de las diferentes unidades que requieran estos apoyos, además de extraer las unidades operativas menores del agua para que les realicen los mantenimientos correspondientes.

Siendo de gran importancia realizar los mantenimiento a los vehículos con el fin de mantenerlos en optimas condiciones de funcionamiento ya que los mismos juegan un papel fundamental en el desarrollo de las operaciones terrestres que actualmente se realizan en la Fuerza Naval de Caribe, teniendo en cuenta que es de vital importancia el transporte del personal a las unidades operativas y el desarrollo de operaciones misionales de relevancia en la región, razón por lo cual se debe mantener en excelente estado de conservación el parque automotor para

[1] *Constitución Nacional, artículo 217. La Nación tendrá para su defensa unas Fuerzas Militares permanentes constituidas por el Ejército, la Armada y la Fuerza Aérea. Las Fuerzas Militares tendrán como finalidad primordial la defensa de la soberanía, la independencia, la integridad del territorio nacional y del orden constitucional. La Ley determinará el sistema de reemplazos en las Fuerzas Militares, así como los ascensos, derechos y obligaciones de sus miembros y el régimen especial de carrera, prestacional y disciplinario, que les es propio.*

fortalecer esta función principal que influye en el desarrollo estratégico de la Armada Nacional en la zona Caribe, lo cual contribuye en el mejoramiento del orden público en la Región.

- La Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional, adelantó requerimiento presupuestal, no obstante, atendiendo el presupuesto otorgado a la Entidad, mediante Orden Administrativa de Presupuesto No. 001-COARC-2025 y 002-COARC-2025 le fueron asignados **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00)** los cuales fueron distribuidos así:

UNIDAD	CUENTA	RECURSO	VALOR
BNL01	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	10	$105.655.952,00
FNC			$82.003.467,00
GRUCA			$26.000.000.00
EVIPE			$8.000.000.00
EANCA			$5.400.000.00
BIM12			$33.677.220.00
GFENC			$46.499.505,00
BIM13			$13.855.800.00
FSUCA			$38.054.352.00
FSUBC			$17.000.000.00
ESCIG			$9.426.199.00
GAULA BOLIVAR			$29.877.335.00
BNL01	A-02-02-02-008-007 SERVICIO DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	16	$63.166.870,00
DEBUS			$181.100.000.00

- **Vigencia 2025:** Acuerdo respaldo contenido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6425 del 17 de enero de 2025, por valor de SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00).

- **Indicar si el presente proceso aplica Vigencias Futuras SI _X_ NO ____**

Relacionar:

Garantizar la continuidad del servicio que aquí se pretende contratar es de gran importancia, por eso se proyectaron vigencias futuras, las cuales una vez autorizadas seran adicionadas al contrato que se suscriba producto del presente proceso, con el fin de atender los diferentes actos del servicio que son desarrollados por las unidades usuarias de la Fuerza Naval del Caribe durante la presente vigencia y por los tres primeros meses de la vigencia fiscal 2025.

Cabe resaltar que el presupuesto asignado al presente proceso permite satisfacer la necesidad en un 30.63%

Internamente la Armada Nacional plasma sus objetivos estratégicos en el Plan de Desarrollo Naval 2042, así mismo plantea su misión institucional, la cual es "Desarrollar operaciones navales para la defensa y seguridad nacional, y la protección de los intereses marítimos y fluviales, contribuyendo al desarrollo sostenible del Estado". Así mismo, la Armada Nacional contempla unas funciones institucionales operacionales derivadas de las áreas misionales de Fuerza Pública, las cuales son una agrupación sistemática y práctica de deberes, responsabilidades y misiones con las cuales se logran materializar los seis (06) roles Institucionales.

En concordancia y para lograr un adecuado desempeño de su labor, se requiere realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo para el adecuado sostenimiento y correcto funcionamiento del parque automotor para el desarrollo de operaciones terrestres; vehículos que por su operación y condiciones del ambiente salino de la Guarnición de Cartagena al cual es expuesto durante su uso, presentan un alto desgaste, lo que conlleva a que las unidades dentro de su planeación anual establezcan la necesidad de hacerle mantenimientos a los mismos, contribuyendo al efectivo funcionamiento de todos los vehículos; razón por la cual, es de señalar que por razones técnicas y de seguridad si es

necesario realizar cambios de repuestos, estos deben ser nuevos, originales y no remanufacturados, con el fin de que el parque automotor tenga un buen desempeño y se minimice los riesgos de accidentes que puedan causar lesiones hasta la muerte de un tripulante y/o usuario.

La Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, junto con las unidades adscritas administrativamente a ésta, tienen la necesidad de contratar el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) del parque automotor terrestre y de la maquinaria pesada de la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar” y los componentes de la Fuerza Naval del Caribe”, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el anexo “A”, con el propósito de garantizar el desarrollo de operaciones navales por parte de los componentes operativos de la Fuerza Naval del Caribe; y movimientos administrativos desarrollados por la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, cumpliendo con la misión institucional encomendada por la Armada Nacional. Los recursos fueron conciliados con el señor JEPLAN y asignados mediante Orden Administrativa de Presupuesto No. 001-COARC-2025 y No. 002-COARC-2025, presentaron y cargaron las necesidades y asignaciones en aplicativo PROPELA, para la posterior aprobación y cargue de las diferentes partidas presupuestales por DPLAN-JEPLAN con fin de cubrir las necesidades expuestas por cada uno de los Componentes.

Los vehículos a intervenir en el presente proceso, se encuentran relacionados en el centro de costos de la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, como se relaciona a continuación:

ITEM	PLACA	MARCA	LINEA	MODELO	CENTRO DE COSTOS	NUMERO DE INVENTARIO	COMPONENTE	UNIDAD USUARIA
1	GAW073	TOYOTA	PRADO	2015	4L10115124	800404000000000000000000	BNL01	FNC
2	GAW075	TOYOTA	PRADO	2015	4L10115102	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
3	NDC776	TOYOTA	4RUNNER	2013	4L10114921	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
4	LTC085	TOYOTA	PRADO	2007	4L10115122	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
5	ODR961	TOYOTA	PRADO	2020	4L10115168	800404000000000000000000	BNL01	COARC
6	OLN165	TOYOTA	4RUNNER	2018	4L10115132	800404000000000000000000	BNL01	CFNC
7	RFM281	TOYOTA	PRADO	2008	4L10104269	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
8	FDX061	NISSAN	NP300/ FRONTIER	2016	4L10115104	800404000000000000000000	BNL01	HONAC
9	FDX063	NISSAN	NP300/ FRONTIER	2016	4L10115106	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
10	FDX064	NISSAN	NP300/ FRONTIER	2016	4L10115107	800404000000000000000000	BNL01	ARC GLORIA
11	GZM743	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10115157	800404000000000000000000	BNL01	CFNC
12	GZM748	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10115152	800404000000000000000000	BNL01	COARC
13	EAM038	CHEVROLET	D-MAX	2015	4L10115089	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
14	IXA884	CHEVROLET	LUV D-MAX	2013	4L10116001	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
15	EAM983	DODGE	JOURNEY	2014	4L10115123	800404000000000000000000	BNL01	CBNL01
16	CES835	HUMMER	H3	2007	4L10115041	800404000000000000000000	BNL01	CBNL01
17	GZM990	FORD	RANGER	2023	4L10115173	800404000000000000000000	BNL01	FSUCA
18	GZM991	FORD	RANGER	2023	4L10115174	800404000000000000000000	BNL01	CBNL01
19	GZM992	FORD	RANGER	2023	4L10115172	800404000000000000000000	BNL01	JDIFCA
20	GZM993	FORD	RANGER	2023	4L10115175	800404000000000000000000	BNL01	JEMCA
21	GZM994	FORD	RANGER	2023	4L10115176	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
22	GZM995	FORD	RANGER	2023	4L10115177	800404000000000000000000	BNL01	CFSUBC
23	JID729	CHEVROLET	TAHOE	2011	4L10115061	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
24	GZM939	FORD	RAM-700	2023	4L10115171	800404000000000000000000	BNL01	ADMON - BNL01
25	ZAX027	RENAULT	MASTER	2018	4L10115128	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
26	DIX893	NISSAN	URBAN	2013	4L10116011	800404000000000000000000	BNL01	ENTB
27	OLO367	CHEVROLET	NQR	2019	4L10115131	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
28	ZAX024	CHEVROLET	NQR	2018	4L10115127	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
29	OLN303	CHEVROLET	NQR	2019	4L10115131	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
30	DIX914	CHEVROLET	FFR	2012	4L10115072	800404000000000000000000	BNL01	ENTB
31	OLN300	CHEVROLET	NQR	2019	4L10115169	800404000000000000000000	BNL01	ENTB

32	WFG722	CHEVROLET	NQR	2018	4L10104636	8004040000000000000672291	BNL01	ALMACEN GENERAL ADBN
33	ODR883	CHEVROLET	NQR	2020	4L10104583	800404000000000000000000	BNL01	ENTB
34	GAK123	NISSAN	TIIDA	2014	4L10115082	800404000000000000000000	BNL01	FSUCA
35	DOE242	NISSAN	SENTRA	2010	4L10115029	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
36	EAM958	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115092	800404000000000000000000	BNL01	SEÑOR ALMIRANTE ROMERO
37	EAM959	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115093	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
38	EAM960	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115094	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
39	EAM961	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115095	800404000000000000000000	BNL01	SEÑOR ALMIRANTE AVENDAÑO
40	EAM962	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115096	800404000000000000000000	BNL01	SEÑOR ALMIRANTE DELGADO
41	EAM963	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115097	800404000000000000000000	BNL01	SEÑOR ALMIRANTE SERRANO
42	EAM964	NISSAN	SENTRA	2015	4L10115098	800404000000000000000000	BNL01	COARC
43	YZU054	NISSAN	VERSA	2018	4L10115125	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
44	UEW919	CHEVROLET	SAIL	2014	4L10115132	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
45	LVS29G	HONDA	XRE300	2023	4L10115164	800404000000000000000000	BNL01	DESEG BNL06
46	LVS30G	HONDA	XRE300	2023	4L10115165	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
47	LVS31G	HONDA	XRE300	2023	4L10115166	800404000000000000000000	BNL01	BNL01
48	NHZ61G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115162	800404000000000000000000	BNL01	DEALM
49	NHZ60G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115163	800404000000000000000000	BNL01	DEALM
50	NHZ59G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115164	800404000000000000000000	BNL01	DEALM
51	GZM860	JAC	JPR	2022	4L10115156	800404000000000000000000	BNL01	DEALM
52	RTD83D	SUZUKI	GN/125	2017	4L10115109	800404000000000000000000	BNL01	DEALM
53	EAN990	CHEVROLET	NKR	2016	4L10115179	800404000000000000000000	CMCON	CMCON
54	JTX309	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115180	800404000000000000000000	CMCON	CMCON
55	GZM650	RENAULT	MASTER	2021	4L10115181	800404000000000000000000	CMCON	CMCON
56	OFW49E	YAMAHA	XTZ250	2018	4L10115182	800404000000000000000000	CMCON	CMCON
57	ODR850	CHEVROLET	NKR	2019	4L10300506	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
58	GZM877	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10300512	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
59	GZM817	RENAULT	ALASKAN	2021	4L10300511	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
60	RTE49D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300501	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
61	RTE50D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300502	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
62	RTE51D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300503	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
63	RTE52D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300504	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
64	GIS72F	SUZUKI	XTZ125	2020	4L10300507	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
65	GIS73F	SUZUKI	XTZ125	2020	4L10300508	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
66	GIS74F	SUZUKI	XTZ125	2020	4L10300509	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
67	GIS75F	SUZUKI	XTZ125	2020	4L10300510	800404000000000000000000	GAUBOL	GAULA
68	GZM879	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10115170	800404000000000000000000	FSUCA	Comandante Flotilla de Superficie
69	ODR889	NISSAN	FRONTIER	2020	4LDC747002	800404000000000000000000	FSUCA	ARC "Almirante Tono"
70	ODR909	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115139	800404000000000000000000	FSUCA	ARC "Independiente"
71	ODR908	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115138	800404000000000000000000	FSUCA	ARC "Antioquia"
72	ODR906	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115136	800404000000000000000000	FSUCA	ARC "Almirante Padilla"
73	ODR907	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115137	800404000000000000000000	FSUCA	ARC "Caldas"
74	GZM873	FORD	RANGER	2021	4L10115158	800404000000000000000000	FSUBC	ARC PIJAO
75	ODR913	NISSAN	FRONTIER	2020	4LDC747004	800404000000000000000000	FSUBC	ARC TAYRONA

76	GZM874	FORD	RANGER	2021	4L10115159	80040400000000000000000000	FSUBC	ARC INDOMABLE
77	GZM875	FORD	RANGER	2021	4L10115160	80040400000000000000000000	FSUBC	ARC INTREPIDO
78	DOE279	CHEVROLET	D-MAX	2010	4L10115036	80040400000000000000000000	FSUBC	FLOTILLA DE SUBMARINOS
79	OLO296	RENAULT	DUSTER	2019	4L10136216	80040400000000000000000000	GFENC	SCGFENC
80	GZM659	CHEVROLET	D-MAX	2021	4L10136218	80040400000000000000000000	GFENC	CGFENC
81	ODR950	RENAULT	MASTER	2020	4L10136217	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
82	GZM878	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10136223	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
83	GZM894	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136224	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
84	EAN902	CHEVROLET	NPR	2016	4L10136205	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
85	GZM725	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136221	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
86	PFS84F	HONDA	XRE300	2021	4L10136220	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
87	PFD50F	HONDA	XRE300	2021	4L10136219	80040400000000000000000000	GFENC	GFENC
88	GZM752	CHEVROLET	N300	2021	4L10115154	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
89	GZM691	NISSAN	FRONTIER	2021	4L10115148	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
90	FDX061	NISSAN	FRONTIER	2016	4L10115104	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
91	ODR939	NISSAN	FRONTIER	2020	4L10115142	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
92	OLN-029	RENAULT	MASTER	2018	4L10115141	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
93	GZM692	NISSAN	FRONTIER	2021	4L10115149	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
94	GZM919	CHEVROLET	NHR	2021	4L10115178	80040400000000000000000000	HONAC	HONAC
95	HCD994	CHEVROLET	D-MAX	2011	4L10114981	80040400000000000000000000	ESCIG	ESCIG
96	KGF284	NISSAN	URVAN	2013	4L10107883	80040400000000000000000000	ESCIG	ESCIG
97	ODR975	RENAULT	MASTER	2020	4L10107888	80040400000000000000000000	ESCIG	ESCIG
98	GZM893	CHEVROLET	NQR	2023	4L10109113	80040400000000000000000000	EGUCA	EGUCA
99	YZU003	MITSUBISHI	L200	2016	4L10109108	80040400000000000000057036	EGUCA	EGUCA
100	GZM951	FORD	RANGER	2021	4L10102916	80040400000000000000000000	EGUCA	EGUCA
101	KGF402	FORD	EXPLORER	2010	4L10103781	80040400000000000000000000	GRUCA	GRUCA
102	MOL073	CHEVROLET	D-MAX	2009	4L10103785	80040400000000000000000000	GRUCA	GRUCA
103	OLO 322	TOYOTA	FORTUNER	2018	4L10103786	80040400000000000000000000	GRUCA	CGRUCA
104	GZM950	FORD	RANGER	2021	4L10103792	80040400000000000000000000	GRUCA	GRUCA
105	GZM952	FORD	RANGER	2023	4L10105100	80040400000000000000693253	EANCA	CEANCA
106	OHK054	CHEVROLET	KODIAK	1996	4L10107885	80040400000000000000000000	EANCA	EANCA
107	UAM829	CHEVROLET	KODIAK	2006	4L10104732	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
108	WFA396	CHEVROLET	NKR	2013	4L10114792	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
109	WFA397	CHEVROLET	NKR	2013	4L10114793	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
110	GZM771	CHEVROLET	NQR	2021	4L10116064	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
111	YZU004	RENAULT	MASTER	2018	4L10114780	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
112	IXA883	CHEVROLET	LUV D-MAX	2016	4L10116000	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
113	XWP000	CHEVROLET	LUV D-MAX	2016	4L10116017	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
114	XWP001	RENAULT	NUEVO /MASTER	2018	4L10116016	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
115	FIK082	CHEVROLET	D-MAX	2017	4L10116046	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
116	ODR868	CHEVROLET	D-MAX	2019	4L10116060	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
117	ODR869	CHEVROLET	D-MAX	2019	4L10116059	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
118	ODR870	CHEVROLET	D-MAX	2019	4L10116057	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
119	ODR876	CHEVROLET	D-MAX	2019	4L10116058	80040400000000000000000000	BUCEO	DEBUS
120	GZN059	NISSAN	FRONTIER	2023	4L10131001	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
121	OLO295	RENAUL	DUSTER	2019	4L10132375	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
122	GZM822	RENAULT	ALASKAN	2021	4L10132402	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
123	GZM835	HINO	500FC1	2023	4L10132401	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
124	GZM834	HINO	500FC1	2023	4L10132400	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
125	GZM895	CHEVROLET	NQR	2021	4L10132404	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
126	JQV013	TOYOTA	HILUX	2021	4L10132399	80040400000000000000000000	BIM12	BIM12
127	KGF980	CHEVROLET	D-MAX	2012	4L10133892	80040400000000000000000000	BIM13	BIM13
128	GZM992	FORD	RANGER	2023	4L1010473	80040400000000000000686349	CGFNC	CGFNC
129	GZM993	FORD	RANGER	2023	4L10104732	80040400000000000000686352	CGFNC	CGFNC
130	ODR951	RENAULT	DUSTER	2020	4L10100322	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC
131	YBK069	RENAULT	DUSTER	2017	4L10100318	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC

132	OLN165	TOYOTA	4RUNNER	2018	4L10115132	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC
133	OLO294	RENAULT	DUSTER	2019	4L10115130	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC
134	RUK24D	YAMAHA	YBR125ED	2016	4L10100319	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC
135	RUK25D	YAMAHA	YBR125ED	2016	4L10100320	80040400000000000000000000	CGFNC	FNC
136	GZM953	FORD	RANGER	2021	4L10100323	80040400000000000000693254	FNC	FNC
137	NGQ250	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185211	80040400000000000000702161	HONAC	HONAC
138	NGQ251	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10101551	80040400000000000000702162	FSUCA	FSUCA
139	NGQ252	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10101550	80040400000000000000702163	FSUCA	FSUCA
140	NGQ253	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10107889	80040400000000000000702164	ESCIG	ESCIG
141	NGQ254	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10116065	80040400000000000000702165	ESBUC	ESBUC
142	NGQ233	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185205	80040400000000000000702166	BNL01	BNL01
143	NGQ234	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185206	80040400000000000000702167	BNL01	BNL01
144	NGQ241	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10203000	80040400000000000000702159	BMOV1	BMOV1
145	DJK103	CHEVROLET	NPR	2013	4L10201278	80040400000000000000439777	BMOV1	BMOV1
146	EAN902	CHEVROLET	NPR	2016	4L10136205	80040400000000000000510278	GFENC	GFENC
147	GZM926	CHEVROLET	NPR	2023	4L10133967	80040400000000000000681408	BIM13	BIM13
148	GZN096	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185204	80040400000000000000699449	BNL01	BNL01
149	NGQ274	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185212	80040400000000000000699452	GFENC	GFENC
150	GZN097	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185209	80040400000000000000699450	DEBUS	DEBUS
151	GZN098	CHEVROLET	NPR	2024	4L10201000	80040400000000000000699451	BMOV1	BMOV1
152	A98571	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202251	80040400000000000000444174	BMOV1	BMOV1
153	A98620	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201253	80040400000000000000438706	BMOV1	BMOV1
154	A98621	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202252	80040400000000000000438711	BMOV1	BMOV1
155	A98623	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201255	80040400000000000000438712	BMOV1	BMOV1
156	A98625	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201262	80040400000000000000438714	BMOV1	BMOV1
157	A99165	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201230	80040400000000000000438715	BMOV1	BMOV1
158	A02497	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201268	80040400000000000000438723	BMOV1	BMOV1
159	A02499	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201235	80040400000000000000444154	BMOV1	BMOV1
160	A02546	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201272	80040400000000000000444159	BMOV1	BMOV1
161	A02462	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201236	80040400000000000000444168	BMOV1	BMOV1
162	A02500	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201273	80040400000000000000444160	BMOV1	BMOV1
163	A02461	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201238	80040400000000000000444156	BMOV1	BMOV1
164	A02538	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201267	80040400000000000000444157	BMOV1	BMOV1
165	A02537	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201239	80040400000000000000444163	BMOV1	BMOV1
166	A02460	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201269	80040400000000000000444161	BMOV1	BMOV1
167	A02548	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201247	80040400000000000000444152	BMOV1	BMOV1
168	A02463	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201258	80040400000000000000444165	BMOV1	BMOV1
169	ODR863	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201250	80040400000000000000444151	BMOV1	BMOV1
170	A98570	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203514	80040400000000000000570874	BMOV1	BMOV1
171	A98573	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201228	80040400000000000000438704	BMOV1	BMOV1
172	A98575	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201231	80040400000000000000438707	BMOV1	BMOV1
173	A98576	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201232	80040400000000000000438708	BMOV1	BMOV1
174	A98577	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201233	80040400000000000000438709	BMOV1	BMOV1
175	A98622	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201234	80040400000000000000438710	BMOV1	BMOV1
176	A98626	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201237	80040400000000000000438713	BMOV1	BMOV1
177	A98624	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201240	80040400000000000000438716	BMOV1	BMOV1
178	A98725	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201241	80040400000000000000438717	BMOV1	BMOV1
179	A98569	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201242	80040400000000000000438718	BMOV1	BMOV1
180	A98574	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201243	80040400000000000000438719	BMOV1	BMOV1
181	A98726	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201244	80040400000000000000438720	BMOV1	BMOV1
182	A99148	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201245	80040400000000000000438721	BMOV1	BMOV1
183	A02541	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201246	80040400000000000000438722	BMOV1	BMOV1
184	A02464	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201259	80040400000000000000444167	BMOV1	BMOV1
185	A02459	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201249	80040400000000000000444150	BMOV1	BMOV1
186	A98627	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10201254	80040400000000000000444158	BMOV1	BMOV1
187	A02549	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202228	80040400000000000000444148	BMOV1	BMOV1
188	A02539	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202236	80040400000000000000444169	BMOV1	BMOV1
189	A02547	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202233	80040400000000000000444162	BMOV1	BMOV1
190	A02545	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202237	80040400000000000000444171	BMOV1	BMOV1
191	A02458	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202235	80040400000000000000444166	BMOV1	BMOV1

192	A02544	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202230	800404000000000000444153	BMOV1	BMOV1
193	ODR856	INTERNATIONAL	MV7400	2012	4L10202238	800404000000000000444172	BMOV1	BMOV1
194	ODR857	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203507	800404000000000000570867	BMOV1	BMOV1
195	ODR858	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203508	800404000000000000570868	BMOV1	BMOV1
196	ODR859	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203509	800404000000000000570869	BMOV1	BMOV1
197	ODR861	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203510	800404000000000000570870	BMOV1	BMOV1
198	ODR862	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203512	800404000000000000570872	BMOV1	BMOV1
199	ODR860	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203513	800404000000000000570873	BMOV1	BMOV1
200	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10115195	800404000000000000702045	CBNL01	CBNL01
201	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10125196	800404000000000000702046	CBNL01	CBNL01
202	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10135197	800404000000000000702047	CBNL01	CBNL01
203	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10145198	800404000000000000702048	CBNL01	CBNL01
204	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10155199	800404000000000000702049	CBNL01	CBNL01
205	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10165200	800404000000000000702050	CBNL01	CBNL01
206	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10175201	800404000000000000702051	CBNL01	CBNL01
207	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10185202	800404000000000000702052	CBNL01	CBNL01
208	NGQ492	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733454	CBNL01	CBNL01
209	NGQ493	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733455	CBNL01	CBNL01
210	NGQ494	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733456	CBNL01	CBNL01
211	NGQ495	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733457	CBNL01	CBNL01
212	NGQ496	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733458	CBNL01	CBNL01
213	NGQ497	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733459	CBNL01	CBNL01
214	NGQ488	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000733460	CBNL01	CBNL01
215	NGQ489	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000739007	CBNL01	CBNL01
216	NGQ490	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000739008	CBNL01	CBNL01
217	NGQ491	FORD	RENGER	2025	4L10104636	800404000000000000739009	CBNL01	CBNL01
218	DIW803	INTERNATIONAL	4300	2013	4L10202263	800404000000000000440214	BMOV1	BMOV1

En virtud de lo anterior se concluye que los recursos solo le permiten satisfacer la necesidad en un 30.63% así:

DESCRIPCIÓN BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	CANTIDAD NECESARIA	CANTIDAD OBJETO DE ADQUISICIÓN ACORDE ESTUDIO DE MERCADO	CANTIDAD DIFERENCIA FALTANTE	% SATISFACCIÓN NECESIDAD
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES, NO REMANUFACTURADOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL ARC "BOLIVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE",	$1.500.662.721,00	$659.716.700,00	840.946.021,00	30.63%

Por lo anterior, el Departamento de Servicios Generales BNL01 solicitó a la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", adelantar el proceso de selección que permita contratar el mantenimiento de vehículos.

De no llevarse a cabo la presente contratación conllevaría a desmejorar el estado de los vehículos, lo cual influye significativamente en el óptimo rendimiento y buen estado del parque automotor, ahorro de combustible, entre otros, lo que impacta directamente en la seguridad de los pasajeros. Por lo tanto el mantenimiento preventivo y/o correctivo es la tarea que se debe asumir y concretar a corto y mediano plazo, evitando desgaste o falla mecánica para que funcione correctamente y alargar la vida útil del bien. Así mismo debido al uso, condiciones geográficas y de salubridad de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", estos bienes sufren con mayor frecuencia fallas y deterioro en todo sus componentes. Es de resaltar que la función primordial de los vehículos es apoyar el transporte del personal administrativo, de escoltas, operacional de la institución, movimiento de material pesado en los almacenes y de las diferentes unidades que requieran estos apoyos.

Si bien es cierto, que la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" cuenta con mano de obra capacitada para realizar algunos mantenimientos correctivos consistentes en la instalación de repuestos, el personal con que se cuenta en el Departamento de Servicios Generales BNL01 y la Sección de Transportes del Batallón de Infantería de Marina No.

12, no es suficiente para atender los múltiples requerimientos de los usuarios, y actualmente no se cuentan con las herramientas especializadas necesarias para la reparación preventiva y correctiva del parque automotor; aunado a ello se requiere el mantenimiento especializado con personal con experiencia y trayectoria para todo el parque automotor que incluye las motocicletas, cuatrimotos y maquinaria pesada, por lo anterior, es necesario adquirir el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a través de una empresa, para que en sus instalaciones y con equipos especializados realice todos aquellos trabajos necesarios, teniendo en cuenta que estos vehículos requieren estar en excelente estado de funcionamiento por lo cual el mantenimiento debe ser continuo, ocasionando reiterados cambios de piezas y mano de obra para su adecuado uso.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DE CONTRATAR:

2.1 OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE VEHÍCULOS, MOTOCICLETAS, MOTOCARROS Y MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE", DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

2.2 LUGAR DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: Los servicios a contratar deberán ser prestados en las instalaciones del contratista o en el lugar que la entidad requiera, dentro o fuera de la guarnición por necesidades del servicio, previa coordinación con el supervisor del contrato.

2.3 PLAZO DE ENTREGA O DE EJECUCIÓN: El plazo de ejecución del contrato, será hasta el 31 DE DICIEMBRE DE 2025, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.3.1: FORMA DE EJECUCION: El El contratista y el supervisor del contrato deberán establecer dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, el cronograma detallado para la prestación de los servicios objeto del contrato, el cual hará parte integral del contrato. (se podrá incluir según aplique y cuando resulte pertinente y útil)

NOTA 2: El contratista deberá adelantar las gestiones que permita agilizar el tramite de importación de los repuestos que excepcionalmente el contratista no tenga disponible, para ello deberá entregar los soportes documentales de la importación del bien, ya que es una obligación por parte del contratista mantener un stock minimo de tres repuestos de las referencias que se evidencian serán requeridos en los mantenimientos.

2.4 CANTIDADES A RECIBIR: Teniendo en cuenta que es un contrato de suministro, la Entidad efectuara requerimientos de servicios relacionados en el anexo A especificaciones técnicas, hasta agotar la totalidad del presupuesto asignado para el proceso.

2.5 IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: El tipo de contrato a celebrar es de SUMINISTRO.

El tipo de contrato a celebrar es ***"SUMINISTRO DE SERVICIOS"*** Se trata de un contrato de suministro definido en el Código de Comercio, teniendo en cuenta que la Ley 80 de 1993, autoriza a celebrar los contratos que estén previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o los derivados del ejercicio de la autonomía de la voluntad, así como a los que a título enunciativo se mencionan en dicha normatividad en el artículo 32.

El contrato de suministro está definido en el artículo 968 del código de comercio, del contrato de suministro, "el contrato de suministro, "el suministro es el contrato por el cual una parte se obliga, a cambio de una contraprestación, a cumplir a favor de otra, en otra independiente, prestaciones periódicas o continuadas de cosas o servicios", el suministro se trata de un contrato de ejecución sucesiva (tracto-sucesivo)".

2.6 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS: Las especificaciones técnicas corresponden a las descritas en el anexo A del presente documento.

2.7 CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS: De conformidad con la clasificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas.

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**01** SERVICIO DE PINTURA O REPARACION DE CARROCERIAS DE VEHICULOS
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**02** REPARACION DE TRANSMISIONES
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**03** SERVICIO DE CAMBIO FLUIDOS DE TRANSMISION O DE ACEITE
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**04** REPARACION DE TRENES DE ATERRIZAJE
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**05** SERVICIOS DE INSPECCION DE VEHICULOS
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**06** SERVICIOS DE REPOSICION DE VIDRIOS DE VEHICULOS
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**07** REPARACION Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS
F SERVICIOS	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**08** MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES PESADOS

CLASIFICACIÓN	PRODUCTO
78181501	SERVICIO DE PINTURA O REPARACION DE CARROCERIAS DE VEHICULOS
78181502	REPARACION DE TRANSMISIONES
78181503	SERVICIO DE CAMBIO FLUIDOS DE TRANSMISION O DE ACEITE
78181504	REPARACION DE TRENES DE ATERRIZAJE
78181505	SERVICIOS DE INSPECCION DE VEHICULOS
78181506	SERVICIOS DE REPOSICION DE VIDRIOS DE VEHICULOS
78181507	REPARACION Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS
78181508	MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES PESADOS

2.8 ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO.

De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. “Definiciones” del Decreto 1082 de 2015, “Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos”, por ende el Departamento de Servicios Generales procedió a verificar de conformidad con lo indicado en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, publicado en la página www.colombiacompra.gov.co.

ACUERDO COMERCIAL		¿VIGENTE?	ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA		VALOR DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL UMBRAL DEL ACUERDO COMERCIAL		EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN		PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL	
Alianza Pacifico	Chile	SI	SI					NO	SI	
	México	SI	SI					NO	SI	
	Perú	SI	SI					NO	SI	
Canadá		SI	SI					NO	SI	
Chile		SI	SI					NO	SI	
Corea		SI	SI					NO	SI	
Costa Rica		SI	SI					NO	SI	
Estados AELC		SI	SI			NO		NO		NO
Estados Unidos		SI	SI					NO	SI	
México		SI	SI					NO	SI	

Triangulo Norte	El Salvador	SI	SI					NO	SI	
	Guatemala	SI	SI					NO	SI	
	Honduras	SI		NO				NO		NO
Unión Europea		SI	SI			NO		NO		NO
Israel		SI	SI			NO		NO		NO
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI			NO		NO		NO
Comunidad Andina		SI	SI		SI			NO	SI	

2.9 ACUERDO MARCO DE PRECIOS

En acatamiento de las discrecionalidades del Decreto No. 1082 del 25 de mayo de 2015, artículo 2.2.1.2.1.2.7. "*Procedencia del Acuerdo Marco de Precios*" y que ordena que *"…las entidades estatales de la Rama Ejecutiva del Poder Público del orden nacional, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes"*, se adelantó verificación en la página *www.colombiacompra.gov.co* (Colombia Compra Eficiente), encontrando que desde el 2 de febrero de 2021 entro en vigencia el **Acuerdo Marco para la adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes número CCE-286-AMP-2020,** el cual no incluye servicios para el Departamento de Bolívar, ya que fue declarado desierto, por lo anterior, la Entidad no se podrá acoger al acuerdo marco en mención, ya que las unidades destinatarias del presupuesto se encuentran ubicadas en el Departamento de Bolívar.



2.10 TIPO DE ADJUDICACIÓN

El Departamento de Servicios Generales de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional, recomienda que el proceso a seguir en virtud del presente estudio previo se adjudique en forma TOTAL, atendiendo al proponente que cumpliendo con lo establecido en los pliegos de condiciones respectivos y cuya oferta sea hábil jurídica, técnica y financieramente, obtenga el primer puesto sumados los puntajes de ponderación técnica y económica y sea la más favorable para la Armada de Colombia y resulte coherente con la consulta de precios o condiciones del mercado.

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: (indicar la normatividad que rige el proceso contractual).

3.1 MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:

SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA*, conforme lo contemplado en los artículos 11º y 32º numeral 1º de la Ley 80 de 1993, artículo 2º numeral 4 literal b) de la Ley 1150 del 16 de julio de 2007, Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional, TÍTULO 1 "CONTRATACION ESTATAL", CAPITULO 1. "SISTEMA DE COMPRAS Y*

CONTRATACIÓN PUBLICA", SECCIÓN 2. "ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN", SUBSECCIÓN 2. "SELECCIÓN ABREVIADA", artículo 2.2.1.2.1.2.20 "Procedimiento para la selección abreviada de menor cuantía".

3.2 ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO:

En concordancia con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y la "*Guía para la elaboración de estudios de sector*" de Colombia Compra Eficiente, el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, entre otros aspectos el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. La entidad efectuo un análisis y estudio del mercado, de acuerdo a lo descrito en el **ANEXO "D"** del presente estudio previo.

3.3 PROMOCIÓN DEL APROVECHAMIENTO DE LAS FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA, PRINCIPALMENTE AQUELLAS DE CARÁCTER RENOVABLE. IMPACTO AMBIENTAL, SOCIAL, ECONOMICO

De conformidad con las disposiciones del Ministerio de Defensa Nacional – Dirección de Contratación Estatal, impartidas en Circular 131 del 31 de marzo de 2021 "*ENERGÍAS RENOVABLES NO CONVENCIONALES AL SISTEMA ENERGETICO NACIONAL*" y en consonancia la Ley 1715 de 2014, Por medio de la cual se regula la integración de las energías renovables no convencionales al Sistema Energético Nacional y la Guía de Compras Públicas Sostenibles con el ambiente emitida por Colombia Compra Eficiente, se evidencia que el presente objeto contractual le aplican los aspectos aquí relacionados.

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS		**FICHA No. 9**
La Armada Nacional, posee un parque automotor, el cual utiliza para el desarrollo de las actividades propias de la Entidad. El parque automotor por su diaria movilización va presentado desgastey agotamiento de sus partes, lo que amerita la prestación de un continuo y rápido servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que garantice la correcta prestación del servicio a las diferentes dependencias a las cuales se encuentran adscritos. En la prestación del servicio de mantenimiento de vehículos, dentro de sus principales impactos ambientales se encuentran el vertimiento de efluentes con contenido de grasas, aceites y sólidos generados del lavado de vehículos principalmente, la generación de grandes cantidades de residuos primordialmente peligrosos representados en aceites usados, baterías, así como residuos especiales como llantas, repuestos usados, entre otros. Por lo anterior es necesario para la Entidad contar con los servicios de un centro de servicio especializado, que reúna las condiciones necesarias para la prestación de un adecuado servicio de mantenimiento tanto preventivo como correctivo y a la vez cuente con el suministro de repuestos, personal idóneo y los elementos necesarios para el ejercicio de la actividad, así como los permisos y autorizaciones de la autoridad ambiental para el manejo de los residuos especiales y peligrosos que se generan del mantenimiento de los vehículos.		
ASPECTOS AMBIENTALES	**IMPACTOS AMBIENTALES**	**OBLIGACIONES PARA EL CONTROL DE LOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS.**
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Presentar el protocolo o plan de manejo de residuos convencionales y peligrosos, determinando como mínimo cómo y a quiense efectúa la disposición y entrega de residuos.
Generaciónvertimientos	Contaminación de suelo y agua.	Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente.

Generación de residuos	Contaminación del recurso hídrico.	En la Ejecución del contrato deberá presentar registro de cantidad, caracterización y destino (disposición o aprovechamiento) de losresiduos peligrosos generados. Por lo tanto, deberá entregar al supervisor del contrato, copia del manifiesto de recolección, transporte y certificado otorgado por disposición final de estos residuos, con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente. Teniendo en cuenta que estos sedeben almacenar en la Unidad por mínimo 5 años. Deberá contar con las hojas de seguridad de todos los residuos peligrosos que se generan.
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Deberá verificar el cumplimiento de las obligaciones del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregara una lista de verificación, que sedeberá anexar al informe de supervisión.
Generación de residuos	Contaminación desuelo y agua.	Enviar copia del registro de generador y acopiador de aceites usados
Consumo de agua	Agotamiento delrecurso hídrico	Garantizar que la maquinaria y equipos utilizados en el lavado de vehículos cuenten con sistemas ahorradores de agua y energía, enviando las fichas de los elementos.
Generación de vertimientos	Contaminación delrecurso hídrico	Las instalaciones del contratista deben contar con los sistemas de tratamiento de aguasresiduales (trampa de grasas, cárcamo), así como los sistemas de drenaje enfuncionamiento.
Consumo de agua yenergía	Agotamiento del recurso naturales	Contar con programas o iniciativas de uso eficiente de agua y energía, declarando su implementación en un documento
Generación de residuos	Contaminación desuelo y agua.	Emplear detergentes biodegradables en el lavado de los vehículos, constatando con las fichas técnicas de los productos y las fichas de seguridad.
Generación de residuos	Contaminación desuelo y agua.	Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuospeligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados).
Generación de residuos	Contaminación desuelo y agua.	Contar con el registro ante el IDEAM como generador de residuos peligrosos cuando genere más de 10 Kg mes, en caso de generar menos de esta cantidad presentar el cálculo de la media móvil.
Generación de vertimientos	Contaminación delrecurso hídrico	Dar cumplimiento a las normas ambientales en materia de manejo de vertimientos.
Uso de equipos	Alteraciones en los equipos y resultados	Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

Lo anterior con el fin de coadyuvar en la protección de la diversidad e integridad del ambiente, la prevención y control de los factores de deterioro ambiental, así como propender por el uso eficiente de los recursos, la energía, la construcción de infraestructura y la cadena de suministro a través de prácticas de consumo y producción sostenible al ser obligación del proveedor dar cumplimiento a la política nacional de producción, desarrollo y consumo sostenible.

3.4 VARIABLES UTILIZADAS PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO DE LA RESPECTIVA CONTRATACIÓN: PRECIOS HISTÓRICOS, PRECIOS DE MERCADO Y POSIBLES COSTOS ASOCIADOS A LA CONTRATACIÓN.

PRECIOS HISTÓRICOS: En años anteriores la BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR”, ha solicitado contratar el objeto que ahora se pretende, teniéndose que se han ejecutado los siguientes contratos:

Tabla 1. Historico contrato mantenimiento preventivo y/o correctivo del parque automotor

AÑO	CONTRATO Nº	VALOR	MONEDA
2020	CONTRATO No. 0128-ARC-CBN1-2020	$44.461.000	PESOS COLOMBIANO
2020	CONTRATO No. 0129-ARC-CBN1-2020	$45.420.000	PESOS COLOMBIANO
2020	CONTRATO No. 0127-ARC-CBN1-2020	$422.008.345	PESOS COLOMBIANO
2021	CONTRATO No. 0135-ARC-CBN1-2021	$895.019.256	PESOS COLOMBIANO
2022	CONTRATO No. 0087-ARC-CBNL01-2022	$872.162.950	PESOS COLOMBIANO
2023	CONTRATO No. 0068-ARC-CBNL01-2023	$1.051.197.444,00	PESOS COLOMBIANO
2024	CONTRATONo. 0060ARC-CBNL01-2024	$1.007.523.685.00	PESOS COLOMBIANO

Como se puede observar en la Tabla 1. Histórico contrato mantenimiento preventivo y/o correctivo del parque automotor, se puede concluir que es un servicio necesario de contratar, teniendo en cuenta que la unidad cuenta con un parque automotor que requiere Repuestos para su buen funcionamiento y operatividad de los vehiculos, entre otros aspectos.

Como se evidencia en la tabla anterior (cuadro económico), se puede concluir de los precios promedio citados con antelación, entre otros aspectos:

- **a.** Que en el mercado nacional y foráneo existen bienes o servicios como los requeridos para satisfacer la necesidad institucional.
- **b.** Que hay en el mercado nacional y foráneo proveedores que cuentan con la capacidad de proveer el objeto a contratar.
- **c.** Siendo precisamente la anterior consideración, una de aquellas por las que se ha solicitado se adjudique el proceso de selección que se adelante, de manera total o parcial.
- **d.** Que el presupuesto asignado por el Mando para el proceso de selección, alcanza para adquirir las cantidades mínimas indicadas en el presente estudio previo, en el acápite en que se registró la necesidad institucional.

PRECIOS DE MERCADO: De acuerdo a las cotizaciones presentadas por las empresas AUTO-TROPICAL CARTAGENA S.A.S y NICOFRENOS S.A.S (**Anexo "C"),** el Departamento de Servicios Generales de la Base Naval No.1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional, realizó un promedio por cada uno de los ítems que pretende adquirir, tomándolo como valor de referencia para las cantidades mínimas que se listan en el proceso. Se realizó un promedio del precio global con las cotizaciones obtenidas; tomándolo como valor de referencia, los valores incluyen el IVA y demás derogaciones que correspondan.

3.5 POSIBLES COSTOS ASOCIADOS AL VALOR DE CONTRATACIÓN:

Todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, certificados de conformidad, pruebas de laboratorio, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento / transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para dar garantizar la funcionalidad de los bienes / servicios, serán de resorte exclusivo y por ende correrá a cargo de quien resulte adjudicatario, sin que estos aspectos con posterioridad durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser esgrimidos por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

DETERMINACIÓN DE LOS IMPUESTOS A QUE HAYA LUGAR: En Colombia existen impuestos a nivel Nacional y Regional. Los impuestos de carácter Nacional aplican para todas las personas naturales o jurídicas residentes en el país y los impuestos de carácter Regional son determinados por cada Departamento o Municipio

conforme los parámetros fijados por la Ley. Para este caso el pago de estampilla de la Universidad de Cartagena y todas aquellas que se puedan generar por la celebración del contrato. El Departamento Administrativo y Financiero de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", liquidará los impuestos correspondientes de conformidad con la normatividad vigente a la fecha de la realización de los pagos al contratista seleccionado.

3.6 JUSTIFICACIÓN DE LA GESTIÓN PRESUPUESTAL:

De conformidad con la necesidad proyectada y estipulada en el Plan de Compras Anual, para el suministro de mantenimiento de vehículos, con destino a las unidades de la Fuerza Naval del Caribe, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas, se realizó el requerimiento a fin de satisfacer la necesidad y de acuerdo al análisis de precios se adelantaron los trámites administrativos presupuestales, por lo que se asignaron **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00),** los cuales permiten satisfacer la necesidad en un 30.63% quedando un remanente de 69.37%.

3.7 VALOR DEL OBJETO A CONTRATAR:

El valor del contrato será hasta por la suma de **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00),** incluido IVA y demás erogaciones que correspondan, distribuidos así:

CUENTA	UNIDADES	REC.	VALOR
A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	BNL01	16	$63.166.870,00
	BNL01	10	$105.655.952,00
	FNC	10	$82.003.467,00
	EVIPE	10	$8.000.000,00
	GRUCA	10	$26.000.000,00
	EANCA	10	$5.400.000,00
	BIM12	10	$33.677.220,00
	GFENC	10	46.499.505,00
	BIM13	10	13.855.800,00
	DEBUS	16	181.100.000,00
	FSUCA	10	38.054.352,00
	FSUBC	10	17.000.000,00
	ESCIG	10	9.426.199,00
	GAULA BOLÍVAR	10	29.877.335,00
TOTAL PRESUPUESTO			**$659.716.700,00**

3.8 APROPIACIÓN PRESUPUESTAL E INFORMACIÓN DEL CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El presente estudio previo cuenta con el siguiente respaldo presupuestal:

El presupuesto total asignado para este proceso corresponde a **SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL SETECIENTOS PESOS M/CTE ($659.716.700,00),** monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6425 del 17 de enero de 2025, con la siguiente imputación presupuestal:

No. CDP	Tipo Gasto	Asig. Interna	Cta/ Prog	SubC/ SubP	ObjG/ Proy	Ord	Subord	Rec	C/S	CONCEPTO	AFECTADO EN
6425	A	BNL01	2	2	2	8	7	16	SSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$63.166.870,00
		BNL01						10	CSF		$105.655.952,00
		FNC						10	CSF		$82.003.467,00
		EVIPE						10	CSF		$8.000.000,00
		GRUCA						10	CSF		26.000.000,00
		EANCA						10	CSF		$5.400.000,00
		BIM12						10	CSF		$33.677.220,00

		GFENC						10	CSF		46.499.505,00
		BIM13						10	CSF		13.855.800,00
		DEBUS						16	SSF		180.000.000,00
		FSUCA						10	CSF		38.054.352,00
		FSUBC						10	CSF		17.000.000,00
		ESCIG						10	CSF		9.426.199,00
		GAULA BOLÍVAR						10	CSF		29.877.335,00
TOTAL PRESUPUESTO											**$659.716.700,00**

- **El presente proceso le aplica Vigencias Futuras SI _X_ NO__**

3.9 FORMA DE PAGO:

La Base Naval No. 1 ARC "Bolívar" se obliga con el contratista a pagar el valor del contrato en pesos colombianos en **PAGOS PARCIALES**, una vez recibidos los servicios a entera satisfacción por parte del supervisor del contrato, cumplidos los trámites administrativos a que haya lugar, dentro de los 45 días siguientes, y en todo caso hasta tanto se tenga disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) de la Armada Nacional. En virtud de lo anterior, la Base Naval "ARC BOLIVAR" no asume expensas relacionadas con el pago de intereses que se deriven del presente contrato, por dilaciones relacionadas con la asignación del cupo PAC.
Para los pagos se deberá presentar facturación electrónica, según los obligados en la Resolución 000042 de 2020 de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales, en concordancia y cumplimiento a la normatividad vigente, acta de recepción suscrita por el supervisor del contrato, la documentación técnica, en caso de bienes cumplimiento cláusula de catalogación OTAN, acta recepción firmada por contratista y supervisor contrato y demás documentos que hagan parte del paquete pago.

La factura electrónica está regulada acuerdo Decreto No. 000358 del 5 de marzo del 2020, y Ley de Crecimiento 2010 de 2019 que modificó algunas disposiciones del Estatuto Tributario.

Parágrafo Primero: Así mismo el contratista deberá presentar la factura de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente como factura de venta. (Si es responsable de IVA o no) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes o servicios. c) Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta. d) Fecha de su expedición. e) Descripción específica o genérica de los servicios. f) Valor total de la operación. g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado de mismo, cuando aplique.

Parágrafo Segundo: Debido a que la entidades públicas realizan la ejecución presupuestal a través del Sistema de Información Financiera (SIIF Nación), y este Sistema se ha parametrizado para enlazar la factura electrónica con el proceso de pago interno, mencionada facturación electrónica deberá cumplir con los requisitos de identificación solicitados por el SUPERVISOR DEL CONTRATO, para su reconocimiento en el Sistema de Información Financiera SIIF Nación II, y así poder dar trámite a los pagos establecidos.

Con referencia proceso facturación electrónica emitida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y la Administración del Sistema de Información Financiera-SIIF Nación, la Armada Nacional emitió las instrucciones para la recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito y notas crédito relacionadas en la Circular No 20210425341138723/MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-DIEF-DIPRE-13 del 19 abril de 2021, a continuación se relacionan las actividades y obligaciones que deben requerirse a los contratistas y/o proveedores para dicha recepción por parte de las Unidades Administrativas de la Armada Nacional y los supervisores de contrato:

1. Estar habilitado previamente ante la DIAN y contar con la capacidad informática de cumplir con el deber formal de emitir la factura electrónica validada por esta, acuerdo instrucciones y fechas determinadas en el calendario

de implementación, contenido en la Resolución No 042 del 05 mayo de 2020 y sus actos administrativos modificatorios.
2. Registra en la sección de Datos del Emisor campo “correo de la factura electrónica, una dirección electrónica válida, donde se informará si en el proceso de validación en la plataforma OLIMPIA IT se presenta alguna novedad.
3. Diligenciar en la sección “Notas” o su equivalente en la factura, el siguiente patrón (Ejemplo):
#$15-01-04-001;Contrato No XXX CBNL01-2024;correodelsupervisor#$
Las definiciones señaladas en el patrón correspondiente así:
Código Sistema: Corresponde a los caracteres #$. Se ubica al inicio y al final del patrón solicitado por FACTURACION ELECTRONICA SIIF NACION, y permite advertir al sistema que hay datos objeto de análisis para la asignación de la factura electrónica a una cuenta en la plataforma.
PCI: Posición de Catalogo Institucional, es un código en el ambiente del SIIF Nación que identifica a la Unidad Administrativa dentro del sistema. Los siguientes son las posiciones vigentes para la Armada Nacional en el aplicativo:

NIT	PCI SIIF NACIÓN II	SOCIEDAD SILOG	DESCRIPCIÓN PCI/SOCIEDAD
800.141.645-7	15-01-04-001	4001	BASE NAVAL ARC “BOLÍVAR”

Número del contrato: de acuerdo con el número del contrato suscrito entre la Unidad Administrativa y el proveedor o contratista, el emisor debe relacionar el texto correspondiente en el patrón indicado, para que sea utilizado de filtro en la validación del sistema y asignación a una cuenta para su posterior aprobación o rechazo.
Correo electrónico de recepción: Este es el correo del usuario centralizador seleccionado por la Unidad Administrativa, el cual previamente fue informado a los proveedores o contratistas para que sea relacionado en la factura electrónica. Este permitirá que el sistema redireccione los documentos electrónicos a las cuentas correspondientes dentro de la plataforma y además servirá para recibir las alertas de la llegada de documentos para su aprobación o rechazo. Este correo NO corresponde a la dirección electrónica a la que el emisor debe de enviar la factura electrónica.
4. Es importante indicar a los proveedores y contratistas que cuando registren su NIT y el de la Unidad Administrativa, NO deben vincular el digito de verificación, por cuanto que, si lo hacen, al momento de hacer la validación la plataforma del aliado tecnológico, esta rechazará la recepción de la factura y en consecuencia la única forma de corregir este error es anularla con una nota crédito y emitirla nuevamente.
5. El emisor debe diligenciar en el campo “Correo” dentro de la sección “Datos del Adquiriente”, el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co el cual fue determinado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para recibir el contenedor electrónico (archivo en formato ZIP que contiene un documento PDF y XML).
6. Enviar al buzón electrónico referido en el punto anterior el contenedor electrónico, diligenciando en el asunto del correo el siguiente patrón: SIN incluir los caracteres #$. El siguiente es un ejemplo de cómo debe de figurar el patrón para la Unidad Administrativa de la Armada Nacional
15-01-04-001; Contrato No 415 CBNL01-2024; correodelsupervisor@armada.mil.co
Lo que permitirá que la plataforma, tenga en cuenta otro criterio de filtro para remitir el documento electrónico a la cuenta correcta dentro del sistema para su aprobación o rechazo.
Nota: de no ser posible él envió automático por el medio de operación seleccionado por el proveedor o contratista, el Emisor podrá remitir los documentos electrónicos al buzón electrónico autorizado siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co con las instrucciones referenciadas en los puntos anteriores.
Parágrafo Tercero: El contratista frente a sus obligaciones PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) allegará certificación expedida por el representante legal o contador o revisor fiscal en que avale lo propio y durante un lapso mínimo de seis (6) meses. Y en tratándose de la afiliación y pago frente al SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD (salud, pensión, riesgos profesionales), si bien la consulta se hará en línea por parte de la Entidad, en los registros en la base de datos que determine el Ministerio de Salud y Protección Social para el efecto, como lo ordena el artículo 99 “Prohibición de la exigencia de carné o certificado

de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.", del citado Decreto 2106 de 2019, de presentarse algún tipo de inconveniente con lo propio, se informará al contratista, en atenta solicitud presente las correspondientes certificaciones, así:
- Persona natural: se acreditará con la planilla única electrónica de pago del último mes.
- Persona natural: con establecimiento de comercio con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo o el revisor fiscal o contador público y la planilla única electrónica de pago.
- Persona natural con establecimiento de comercio sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo expedida por el propietario del mismo, así mismo, el propietario del establecimiento de comercio deberá aportar también, la planilla única electrónica de pago de sus aportes correspondientes al último mes.
- Persona jurídica: con personal a cargo: se acreditará con la certificación de paz y salvo correspondiente a los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, expedida por el representante legal o revisor fiscal, según el caso.
- Persona jurídica sin personal a cargo: se acreditará con la certificación de no tener personal a cargo, expedida por el representante legal, quien, a su vez, deberá indicar su tipo de vinculación a la persona jurídica; en caso estar vinculado contractualmente deberá aportar la planilla de pago de sus aportes correspondiente al último mes.
- En caso de Empresa Extranjera (nada del estatuto tributario colombiano), el contratista no se le exige parafiscales, debe tener claro el NIT, razón social, descripción del producto, los elementos que se deben facturar etc.

Parágrafo Cuarto: La Base Naval No.1 ARC "Bolívar" de la Armada Nacional no se responsabilizará por la demora en el pago si esta fuere causada cuando fuere provocada por el CONTRATISTA, por encontrarse incompleta la documentación que sirva de soporte para el trámite correspondiente por el CONTRATANTE.
Parágrafo Quinto: El término para el pago solo empezará a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera
Parágrafo Sexto: De conformidad con lo establecido en el Manual de bienes, las facturas, deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse verificadas por el supervisor del contrato/interventor.

PRIMER PAGO A TÍTULO DE ANTICIPO: (CUANDO APLIQUE).

Como marco general se tiene que el parágrafo del artículo 40º "*Del Contenido del Contrato Estatal*." de la Ley 80 de 1993, otorga la potestad a las Administraciones de "…*pactar el pago anticipado y la entregada de anticipos,…*" en los contratos que celebre, siempre que el monto no exceda el "…*cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato (…) valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales* …".

La _____ entregará la suma de _____ ($) a título de anticipo, luego de cumplirse con los siguientes requisitos: **a)** según cumplimiento del avance de la obra, una vez recibidos los servicios acuerdo cantidades y cronograma contemplados en el anexo, a entera satisfacción por parte del Interventor y el Supervisor del contrato, presentación de o factura electrónica en cumplimiento normatividad vigente, constancia de cumplimiento de las obligaciones del Contratista frente a los Sistemas de Seguridad Social Integral (salud, pensión, riesgos profesionales) y caja de compensación familiar y certificado de encontrarse al día en el pago parafiscales SENA e ICBF o pago de autor retención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda entrada de los servicios en el programa SAP y acta de recibo a satisfacción firmada por el Supervisor del contrato, dentro de los sesenta (60) días contados a partir de la radicación de los documentos en sección Financiera de la **********a)**. Todo lo anterior sujeto a disponibilidad del Plan Anual de Caja (PAC) autorizado por el Ministerio de Hacienda y Crédito Publico mensual a la Institución, **b)** Que se haya perfeccionado el contrato con la firma de las partes. **c)** Que se haya expedido por el CONTRATANTE el correspondiente Registro presupuestal. **d**) Que se haya Constituido por parte de El CONTRATISTA, la Garantía Única de Cumplimiento y la de

responsabilidad civil extracontractual, y estas se hayan aprobado por parte del CONTRATANTE. **e)** Que se presente por parte de EL CONTRATISTA un plan de inversión del anticipo, aprobado por el interventor, respecto del cual se puede solicitar modificaciones por requerimientos del CONTRATANTE, una vez suscrita el acta de inicio. **f)** Que se presente el contrato de fiducia mercantil suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada para ese fin por la Superintendencia Financiera por medio del cual se constituye el patrimonio autónomo, para el manejo del anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente. **g)** Que se presente la cuenta de cobro respectiva por
parte de EL CONTRATISTA con todos sus soportes. **h)** Que se presente la autorización escrita del INTERVENTOR para el desembolso del anticipo**. i)** Que se haya suscrito el acta de inicio de actividades.

Nota 1: La entrega del anticipo no constituye ni requisito ni condición para el inicio de la ejecución del contrato, ni es causa para la suspensión de la ejecución del mismo, por lo tanto, no es óbice para que efectivamente el contratista empiece la ejecución de las actividades derivadas del contrato según corresponda.

b) MANEJO DEL ANTICIPO.

Para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, EL CONTRATISTA constituirá un patrimonio autónomo irrevocable a nombre del objeto del contrato y cuyo beneficiario sea la **********, el cual será vigilado por el Interventor del contrato. Por consiguiente, ningún pago o gravamen que afecte el anticipo podrá ser efectuado sin la autorización expresa y escrita del Interventor, quien velará así porque todo desembolso del anticipo corresponda a gastos del contrato y que estén de acuerdo con el programa de inversión del anticipo aprobado por el INTERVENTOR. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por EL CONTRATISTA. EL CONTRATISTA presentará la respectiva minuta del contrato de fiducia para aprobación previa del interventor y/o el funcionario designado por la **********.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO. - Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la ********** al CONTRATISTA, serán reintegrados cada mes a la Tesorería de la Armada Nacional, en la forma prevista por el artículo 33 del Decreto 4730 de 2005 y serán consignados en la cuenta que para el efecto se le indique.

EXCEDENTES DE RECURSOS. - Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos por concepto de anticipo, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la Tesorería de la Armada Nacional, en la cuenta que para tal efecto se le disponga e informar a esta el detalle de la consignación. Los excedentes de recursos aportados por EL CONTRATISTA para atender el pago de la comisión fiduciaria y los gastos inherentes al contrato de fiducia, serán reintegrados al CONTRATISTA.

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO.- El anticipo será amortizado mediante deducciones del 11.87% del valor de las actas de obra hasta completar el 100%, situación que deberá ser controlada por el Interventor del contrato.

CERTIFICACIÓN DE LA FIDUCIARIA. - El CONTRATISTA presentará en la Jefatura de Operaciones Logísticas una certificación expedida por la entidad fiduciaria con la información necesaria sobre el patrimonio autónomo para el giro del anticipo.

a. Artículo 91º "*ANTICIPOS*" determina el mecanismo de cobertura del riesgo con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente "*En los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública*", ordenando el deber de "…*constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo*,…", salvo "… *el contrato sea de menor o mínima cuantía*". Adicionalmente señala que el costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista y que la información financiera y contable de la fiducia podrá ser consultada por los Organismos de Vigilancia y Control Fiscal.

b. El Decreto 1082 de 2015, en el artículo 2.2.1.1.2.4.1. "*Patrimonio autónomo para el manejo de anticipos*" señala la obligación de "…*suscribir un contrato de fiducia mercantil para crear un patrimonio autónomo, con una sociedad fiduciaria autorizada para ese fin por la Superintendencia Financiera, a la cual la Entidad Estatal debe entregar el valor del anticipo. Los recursos entregados por la Entidad Estatal a título de anticipo dejan de ser parte del patrimonio de esta para conformar el patrimonio autónomo. En consecuencia, los recursos del patrimonio autónomo y sus rendimientos son autónomos y son manejados de acuerdo con el contrato de fiducia mercantil.*" *Y advierte la obligación de la Entidad que "En los pliegos de condiciones, la Entidad Estatal debe establecer los términos y condiciones de la administración del anticipo a través del patrimonio autónomo. En este caso, la sociedad fiduciaria debe pagar a los proveedores, con base en las instrucciones que reciba del contratista, las cuales deben haber sido autorizadas por el Supervisor o el Interventor, siempre y cuando tales pagos correspondan a los rubros previstos en el plan de utilización o de inversión del anticipo".*

c) TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA ADMINISTRACIÓN (EN CASO DE REALIZAR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO:

Nota 1: En caso de que sea un solo proveedor debe tener una buena justificación de exclusividad, se trata del caso en que sólo existe un proveedor del bien o servicio que se requiere contratar, lo cual debe ser acreditado y explicitado en una resolución fundada debe tener una buena justificación de exclusividad.

El contrato de fiducia mercantil debe ser suscrito con una sociedad fiduciaria autorizada por la Superintendencia Financiera para crear patrimonios autónomos.

PARÁGRAFO SÉPTIMO: Relacionar los beneficios institucionales técnicos, económicos, que deben ser otorgados por el contratista, a fin de conceder y pactar entregas de dineros bien sea en calidad de anticipo o pago anticipado, que se vea reflejado en mejores condiciones de precios y calidad de los bienes y servicios recibidos, en cumplimiento del objeto contractual, posteriormente deberán contemplase en el contrato y ejecutados dentro del plazo ejecución del mismo.

PARÁGRAFO OCTAVO: En caso de proveerse en la forma de pago, pago anticipado o anticipo, deberá justificarse las razones por las cuales, los anteriores se hacen necesarios en el marco del artículo 40 de la ley 80 de 1993. frente a la necesidad, conveniencia y beneficio institucional justificado debidamente respecto a conceder y pactar entregas de dineros bien sea en calidad de anticipo o pago anticipado, (anexar soportes establecidos mesa de trabajo en cumplimiento **Circular 20200042580280161 / MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-OFGAC-13 de fecha 29 de julio/2020**, el delegatario contractual deberá exigir entre los mecanismos de cobertura de riesgo e independientemente del monto al que ascienda el negocio jurídico, que ampare en debida y suficiente forma los mismos, en todo caso siempre el monto mínimo, debe corresponder al cien (100%) de la suma entregada y su vigencia debe extenderse hasta el plazo de ejecución contractual [2]

Nota 3: EL CONTRATISTA entregará a la _____ y al Interventor del contrato copia del contrato de fiducia.

---

[2] *Artículo 7° "De las garantías en la contratación" de la Ley 1150 de julio 16 de 2007, Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos y Decreto 1082 de 2015, "POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL", SECCIÓN 3 "GARANTÍAS", SUBSECCIÓN 1 "GENERALIDADES", artículos "2.2.1.2.3.1.2. Clases de garantías", "2.2.1.2.3.1.7. Garantía de cumplimiento", "2.2.1.2.3.1.10. Suficiencia de la garantía de buen manejo y correcta inversión del anticipo" y "2.2.1.2.3.1.11. Suficiencia de la garantía de pago anticipado" y SUBSECCIÓN 3 "PATRIMONIO AUTÓNOMO", artículos "2.2.1.2.3.3.1. Patrimonio autónomo como garantía" y siguientes (en consonancia con el artículo 91 de la Ley 1474 de 2011, que establece la obligación del contratista de constituir patrimonio autónomo mediante contrato de fiducia mercantil para el manejo de los recursos que recibe a título de anticipo en los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, salvo que el contrato sea de menor o mínima); SUBSECCIÓN 4 "GARANTÍAS BANCARIAS" artículo 2.2.1.2.3.4.1. "Garantías bancarias".*

Nota 4: El plazo del contrato de fiducia mercantil debe extenderse como mínimo hasta la utilización de la totalidad del

Nota 5: Los recursos del anticipo depositados en el patrimonio autónomo deben ser invertidos en CUENTAS DE AHORRO o CORRIENTES REMUNERADAS, mientras se destinan al cumplimiento del programa de inversión del mismo aprobado_____.

Tanto los rendimientos que genere el anticipo entregado, como el valor de los excedentes de recursos de anticipo si los hubiere, deberán ser reintegrados a la _____ en la forma prevista en el acápite de ANTICIPO del presente documento.

El cambio de entidad fiduciaria solo procederá por causas justificadas y previa autorización de la -_____ remitirá a la entidad fiduciaria el programa de inversión del anticipo aprobado y le informará sobre la persona natural o jurídica que actuará como interventor.

Así mismo, informará a la fiduciaria sobre las suspensiones y reinicios de la ejecución del contrato.

Nota 6: En los casos de caducidad del contrato o terminación unilateral o anticipada del mismo, la entidad fiduciaria reintegrará a _____ los recursos depositados por concepto de anticipo y sus remanentes una vez este comuniquen a la fiduciaria el acto administrativo debidamente ejecutoriado.

Nota 7: La entidad fiduciaria deberá remitir mensualmente a la _____, al interventor y al CONTRATISTA, dentro de los quince (15) primeros días de cada mes, un informe de gestión sobre el manejo del anticipo en el patrimonio autónomo, el cual contendrá como mínimo la siguiente información: las inversiones realizadas, el saldo por capital, los rendimientos con corte al último día del ejercicio anterior, los giros o traslados realizados.

Como marco general se tiene que el parágrafo del artículo 40º "*Del Contenido del Contrato Estatal*." de la Ley 80 de 1993, otorga la potestad a las Administraciones de "…*pactar el pago anticipado y la entregada de anticipos,…*" en los contratos que celebre, siempre que el monto no exceda el "…*cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato (…) valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales* …".

Entiéndase por anticipo, la suma de dinero que la entidad entrega al contratista para ser destinada al cubrimiento de los costos en que éste debe incurrir para iniciar la ejecución del objeto contractual; en otras palabras, en tanto por pago anticipado, es un pago del precio y por tanto, se incorpora al patrimonio del contratista y es de su propiedad).

PARÁGRAFO NOVENO: (señalar Seguimiento Proyectos de Cooperación Industrial y Social-OFFSET). Cumplimiento seguimiento a las obligaciones **OFFSET** con empresas extrajeras, proveedores de bienes y servicios para la seguridad y defensa nacionales, es necesario señalar que las empresas extranjeras suscriben un convenio marco con el MDN, una vez superen el umbral de 1SD$ 1 millón con uno o varios contratos y esta es la única vez en la que aplica dicha norma. En adelante, seguir los lineamientos establecidos de conformidad con la Circular No. (Aplicabilidad Circular No. CIR2020-473 de fecha 29 de julio de 2020), Oficio No. 20200042642246413 MDN-COGFM-COARC-SECAR-JINEN-DICYT-DIVOFFSET-60.1 de fecha 12 de agosto de 2020. (cuando aplique).

3.10 CLAUSULA DE COMERCIO EXTERIOR: (CUANDO APLIQUE)

Indicar aquella de las dos indicadas en estudio previo acuerdo corresponde y previo visto bueno de Dirección de Comercio Exterior-DICOMEX.

1. <u>CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR "MONEDA EXTRANJERA":</u>

La Armada Nacional por medio de la Dirección de Comercio Exterior realiza los procesos de nacionalización y el giro al exterior deberá ser canalizado a través de la Tesorería de la Base Naval ARC _____de la Armada Nacional conforme a la cláusula de Forma y Condiciones de Pago del contrato, diligenciando los formularios cambiarios correspondientes y ordenados por el Banco de la República; lo anterior por tratarse de bienes de procedencia extranjera con destino a la Defensa y Seguridad Nacional.

En caso que se generen tributos aduaneros por nacionalización de los bienes, la Armada Nacional deberá pagar ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) el valor de los mismos.

Previo al despacho de los bienes, el contratista dará aviso a la Dirección de Comercio Exterior de la Armada Nacional con cinco (05) días de antelación a la llegada de los mismos a los siguientes correos electrónicos:

- Dirección de Comercio Exterior: _____@armada.mil.co o _____@armada.mil.co.
- Oficina de Comercio Exterior BN1: _____@armada.mil.co o _____@armada.mil.co

Enviando registro fotográfico de la carga desde el punto de cargue de la misma en el exterior.

CONDICIONES DEL DESPACHO: el contratista realizará el despacho del material en las siguientes condiciones, así:

- Para la mercancía contenerizada y demás unidades de carga precintable, el contratista deberá instalar a su costo sellos de alta seguridad.
- El contratista despachará los bienes objeto del contrato a través de un agente de carga internacional que cuente con un sistema de gestión del riesgo en la cadena de suministro internacional.

LUGAR DE ENTREGA PARA NACIONALIZACIÓN: Para el proceso de nacionalización de los bienes objeto del contrato, deberán ser entregados en términos INCOTERMS 2020 - DPU (DELIVERED AT PLACE UNLOADED) en Depósito Habilitado Privado de la Base Naval No. 6 ARC BOGOTA de la Armada Nacional ubicado en la ciudad de Bogotá o Cartagena (según corresponda).

Una vez arriben los bienes se efectuará la inspección previa en el Depósito mencionado, por parte del supervisor del contrato y el contratista, los cuales levantarán un formato de inspección previa que constituye requisito aduanero.

DOCUMENTACION PARA NACIONALIZACIÓN: El contratista deberá entregar la siguiente documentación para el proceso de nacionalización en la importación

- Original del documento de transporte con flete liberado y consignado así:

  BASE NAVAL ARC (Bogotá o Cartagena) según corresponda)
  NIT: 800141644-1
  BASE NAVAL No. 6 ARC- BOGOTÁ
  DEPÓSITO HABILITADO ARMADA NACIONAL CÓDIGO: (Bogotá o Cartagena) según corresponda)
  DIRECCIÓN : (Bogotá o Cartagena) según corresponda)
  (Bogotá o Cartagena) según corresponda) - COLOMBIA

- Original de la Factura Comercial o electrónica del contratista en el exterior la cual debe venir a nombre de la Base Naval No. 6 ARC Bogotá de la Armada Nacional, numerada, fechada, incluyendo número de contrato, discriminando los valores en la moneda de negociación, fletes, seguro de transporte y otros gastos hasta total condiciones términos de negociación DPU.
- Certificado de Origen requerido para acogerse a cualquier tratado de Libre Comercio vigente con Colombia.
- Copia de la certificación de la calidad de Operador Económico Autorizado (OEA) o sus homologaciones, por ejemplo: C-TPAT (Customs-Trade Partnership Against Terrorism) por su siglas en inglés significa Asociación estratégica aduana-industria contra terrorismo, en caso de contar con ella. en el evento de no contar con esta calidad, el contratista deberá suministrar manifestación escrita mencionando que cumple con los requisitos mínimos orientados a mitigar los riesgos de la cadena de suministro internacional.
- Certificado de seguro de transporte internacional y local que cubra el trayecto desde el lugar de salida del material hasta el lugar de entrega pactado.
- Lista de Empaque que estipule número, clase de embalaje, número de unidades embaladas peso neto, peso bruto, volumen, listado de seriales por ítem.

PARÁGRAFO PRIMERO: El supervisor del contrato remitirá a la Dirección de Comercio Exterior documento de autorización para el proceso de nacionalización relacionando la respectiva documentación soporte.

PARÁGRAFO SEGUNDO: La Dirección de Comercio Exterior Armada Nacional nacionalizará los bienes objeto del contrato en un tiempo estipulado de cinco (05) días hábiles siempre y cuando se cuente con la totalidad de la documentación respectiva para tal fin entregada por parte del contratista, término que debe ser tenido en cuenta por el contratista en razón a que dicho trámite debe surtirse dentro del lapso establecido por el competente contractual como plazo de ejecución del contrato.

PARÁGRAFO TERCERO: En cumplimiento de la Resolución DIAN No. 015 y 067 de 2016, que reglamenta el Operador Económico Autorizado en Colombia y en razón al proceso de implementación del mismo por parte de la Armada Nacional, el contratista deberá permitir la verificación del cumplimiento de requisitos mínimos de seguridad en la cadena de suministro internacional.

PARÁGRAFO CUARTO: El contratista será responsable de cancelar todos los costos y gastos que se causen hasta la entrega del material en el sitio de entrega final pactado; en el evento que los bienes arriben a una ciudad que no cuente con oficina de comercio exterior de la Armada Nacional el contratista deberá también cubrir los gastos generados del desplazamiento del personal de comercio exterior para el respectivo proceso aduanero. Cuando el material objeto del contrato sea despachado en forma diferente a lo establecido, el contratista asumirá los costos y riesgos adicionales de la situación presentada.

PARÁGRAFO QUINTO: En cumplimiento de lo mencionado en la Resolución 4519 de 2016, en caso de requerir el trámite del Certificado de Uso Final, el contratista deberá elevar la solicitud escrita ante la dependencia usuaria de la Armada Nacional y supervisor del contrato, sustentado las razones y especificando los bienes que motivan mencionada solicitud.

PARÁGRAFO SEXTO: En el evento que el contratista requiera la importación de herramientas u otros elementos que no hacen parte del objeto contractual, y que son necesarios para el cumplimiento del mismo, el contratista deberá realizar todos los procesos aduaneros y cambiarios por su propia cuenta, costo y riesgo y no deberá utilizar los Depósitos Aduaneros Habilitados de la Armada Nacional.

2. CLÁUSULA DE COMERCIO EXTERIOR POR LA NO CAUSACIÓN DE IVA EN LA NACIONALIZACIÓN DE PROCESOS CONTRACTUALES EN MONEDA LEGAL COLOMBIANA.

Para los bienes importados objeto del contrato, el contratista realizará todos los trámites de nacionalización y giros al exterior, obteniendo las Licencias de Importación a su nombre y los demás trámites que se generen ante la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales y/o el Ministerio de Comercio Industria y Turismo.

Previo al trámite de nacionalización, el contratista remitirá a la Dirección de Comercio Exterior de la Armada Nacional, ubicada en la Carrera 65 No.14-91, Puente Aranda en la ciudad de Bogotá DC., original de la licencia de importación aprobada por parte del Ministerio de Comercio Industria y Turismo, junto con la copia de la factura de Importación, copia del contrato y autorización escrita del supervisor del contrato avalando los bienes objeto de nacionalización, con la respectiva solicitud de certificado de no causación de IVA, conforme a lo establecido en Estatuto Tributario, artículo 428, los Decretos 695/1983 y 3000/2005, la Ley 1819 del 2016 y el Decreto Único Reglamentario 1625/2016.

PARAGRAFO : En el evento de requerirse, el contratista entregará fotocopia de los documentos en los cuales se demuestre que los bienes suministrados están legalmente en Colombia.

PARÁGRAFO SEGUNDO: El contratista no debe despachar los bienes objeto del contrato a nombre de la Armada Nacional, ni ser consignadas a los depósitos aduaneros de la Armada Nacional.

PARÁGRAFO TERCERO: Esta cláusula no aplica para elementos que se encuentren nacionalizados antes de la firma y perfeccionamiento del contrato.

PARAGRAFO CUARTO: En cumplimiento de lo mencionado en el Artículo 30 de la Resolución de Delegación Ministerio de Defensa Nacional No. 4519 de 2016 (o la que haga sus veces), en caso de requerir el trámite del Certificado de Uso Final, el contratista deberá elevar la solicitud escrita ante el usuario ARC y supervisor del contrato, sustentado las razones y especificando los bienes que motivan mencionada solicitud.

PARÁGRAFO QUINTO: El tiempo estipulado para el trámite de la certificación por parte de la Dirección de Comercio Exterior, será de CINCO (05) DÍAS HÁBILES contados a partir de la fecha del recibido de los documentos, siempre y cuando se cuente con la totalidad de los mismos y amparen correctamente los bienes objeto del contrato; este tiempo se debe tener en cuenta dentro del plazo de ejecución del contrato.

Nota: ***A tener en cuenta la Cláusula cambia todos los años, por lo que se debe consultar a DICOMEX, la cláusula actual.***

Vo.Bo: _____
DICOMEX

4. JUSTIFICACIÓN DE FACTORES DE SELECCIÓN.

Los factores de escogencia objetiva que se establecen para comparar las propuestas obedecen estrictamente a criterios jurídicos, técnicos y económicos - financieros, de conformidad con lo establecido por el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 “De la selección objetiva”, y Decreto reglamentario 1082 de 2015, *POR MEDIO DEL CUAL SE EXPIDE EL DECRETO ÚNICO REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*, LIBRO 2 “*RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*”, PARTE 2 “*REGLAMENTACIONES*”, TÍTULO 1 “*CONTRATACIÓN ESTATAL*”, CAPÍTULO 1 “*SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PÚBLICA*”, SECCIÓN 2 “*ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE*

PROCESO DE CONTRATACIÓN", SUBSECCIÓN 2 "*SELECCIÓN*" artículo 2.2.1.1.2.2.2. "*Ofrecimiento más favorable"*. De la siguiente manera:

FACTORES DE VERIFICACIÓN	
VERIFICACIÓN JURÍDICA	HABILITA
VERIFICACIÓN FINANCIERA	HABILITA
VERIFICACIÓN TÉCNICA (Cumplimiento Especificaciones Técnicas, Experiencia específica y Experiencia Profesionales, etc.…)	HABILITA
FACTORES DE PONDERACIÓN	
Ponderación Técnica	20 puntos
Ponderación Económica	80 Puntos
Total ponderación	**100 puntos**
Protección a la Industria Nacional	10% porcentaje del total puntos asignados
Emprendimientos y Empresas de Mujeres	0.25% adicionales sobre el total de los puntos otorgados
Incentivos Mipyme domiciliada en Colombia	0.25% adicionales sobre el total de los puntos otorgados
REDUCCION DE PUNTAJE	
Reducción de puntaje (Art. 59 Ley 2195 de 2022)	(-) 2% por una o más multas o cláusulas penales durante el último año

4.1 VERIFICACIÓN JURÍDICA: Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la UNIDAD DELEGATARIA, el Comité Asesor Evaluador Jurídico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de los requisitos para contratar, en caso que se realicen observaciones y requerimientos y el oferente no subsane en el plazo solicitado, la oferta será RECHAZADA. La verificación jurídica no registra puntaje.

4.1.1 MANIFESTACIÓN DE INTERÉS EN PARTICIPAR

Dentro del plazo establecido en el cronograma, los interesados deberán manifestar interés de participar en el enlace habilitado con posterioridad a la publicación del pliego definitivo en el proceso creado en la plataforma del SECOPII.

4.1.2 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Documento firmado por el Proponente, Representante Legal para Personas Jurídicas, o por la persona designada para representar el Consorcio o Unión Temporal o Apoderado debidamente constituido para el efecto, de acuerdo con el **Anexo "A"** del presente pliego de condiciones.

4.1.3 PODER

En el evento de conferirse al apoderado las facultades de representación judicial, así como de interponer recursos en las actuaciones precontractuales como es el caso del acto que declara desierto el proceso de selección o para interponer recursos respecto de los actos administrativos contractuales durante la etapa de ejecución, se requiere que el apoderado ostente la calidad de Abogado, en virtud de lo estipulado en el Estatuto del Ejercicio de la Abogacía (Decreto 196 de 1971), que en su artículo 35º establece que "*Salvo los casos expresamente determinados en la ley, no se requiere ser abogado para actuar ante las autoridades administrativas, pero si se constituye mandatario, éste deberá ser abogado inscrito*", así mismo la Ley 1437 de 2011, por medio de la que se expide el Código el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que al momento de establecer los requisitos para interponer recursos contra los actos administrativos, artículo 77º contempla que

"*Sólo los abogados en ejercicio podrán ser apoderados. Si el recurrente obra como agente oficioso, deberá acreditar la calidad de abogado en ejercicio, y prestar la caución que se le señale para garantizar que la persona por quien obra ratificará su actuación dentro del término de dos (2) meses*" y la Ley 1564 de julio 12 de 2012, Código General del Proceso, que para efectos de la representación judicial, ordena en el artículo 73º "*Derecho de postulación. Las personas que hayan de comparecer al proceso deberán hacerlo por conducto de abogado legalmente autorizado, excepto en los casos en que la ley permita su intervención directa*."

En virtud de los artículos 5 y 25 del Decreto Ley 019 de 2012 "*Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública*", corregido por el artículo 1º del Decreto 53 de 2012, las firmas del poderdante y del apoderado o representante, deberán estar autenticadas ante notario público o con notas de presentación personal de cualquier oficina judicial de apoyo.

Apoderado para Oferentes Extranjeros: Los oferentes extranjeros sin sucursal o domicilio en Colombia podrán presentar sus propuestas, previo cumplimiento de los requisitos generales aplicables a los oferentes nacionales con las excepciones del caso y especialmente cumpliendo los siguientes requisitos:

a. Cuando se trate de personas naturales extranjeras sin domicilio en el país o de personas jurídicas privadas extranjeras que no tengan establecida sucursal en Colombia, deberá acreditar la constitución de un apoderado (Poder Especial), domiciliado y residente en Colombia, debidamente facultado para presentar la manifestación de interés, la propuesta y celebrar el contrato, así como para representarla administrativa, judicial o extrajudicialmente.

b. Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción oficial respectiva y en todo caso cumpliendo los requisitos establecidos en el presente pliego.

En el evento de conferirse al apoderado las facultades de representación judicial, así como de interponer recursos en las actuaciones precontractuales como es el caso del acto que declara desierto el proceso de selección o para interponer recursos respecto de los actos administrativos contractuales durante la etapa de ejecución, se requiere que el apoderado ostente la calidad de Abogado, en virtud de lo estipulado en el Estatuto del Ejercicio de la Abogacía (Decreto 196 de 1971), que en su artículo 35º establece que "*Salvo los casos expresamente determinados en la ley, no se requiere ser abogado para actuar ante las autoridades administrativas, pero si se constituye mandatario, éste deberá ser abogado inscrito*", así mismo la Ley 1437 de 2011, por medio de la que se expide el Código el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que al momento de establecer los requisitos para interponer recursos contra los actos administrativos, artículo 77º contempla que "*Sólo los abogados en ejercicio podrán ser apoderados. Si el recurrente obra como agente oficioso, deberá acreditar la calidad de abogado en ejercicio, y prestar la caución que se le señale para garantizar que la persona por quien obra ratificará su actuación dentro del término de dos (2) meses*" y la Ley 1564 de julio 12 de 2012, Código General del Proceso, que para efectos de la representación judicial, ordena en el artículo 73º "*Derecho de postulación. Las personas que hayan de comparecer al proceso deberán hacerlo por conducto de abogado legalmente autorizado, excepto en los casos en que la ley permita su intervención directa*."

c. Deberá adjuntar el Certificado de Existencia y Representación Legal o el documento equivalente del país en que se haya constituido legalmente. Si el mismo se encuentra en idioma distinto al castellano oficial de la República de Colombia, deberá adjuntar el texto en el idioma original acompañado de la traducción respectiva, para firmar el contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en

los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de Apostilla o Consularización.

Los poderes podrán extenderse en el exterior, ante cónsul colombiano o el funcionario que la ley local autorice para ello; en ese último caso, su autenticación se hará en la forma establecida en el presente pliego de condiciones.

Cuando quien otorga el poder fuere una sociedad, si el cónsul que lo autentica o ante quien se otorga hace constar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de aquella y que quien lo confiere es su representante, se tendrán por establecidas estas circunstancias. De la misma manera se procederá cuando quien confiera el poder sea apoderado de una persona.

En el evento en que el oferente extranjero ostente limitación en su capacidad de contratación o de oferta, deberá adjuntar el documento mediante el cual se remueva dicha limitación. En lo no previsto aquí expresamente se aplicará el régimen dispuesto para los nacionales colombianos y que le sea aplicable a los extranjeros.

Nota: En el evento de resultar favorecido con la adjudicación un proponente extranjero sin domicilio ni sucursal en Colombia, para efectos de poder ejecutar el contrato cuyas actividad se erija como permanente **deberá** previamente constituir una **sucursal** en Colombia, en los términos del Código de Comercio, de acuerdo con lo señalado en los artículos 471 y 474 del citado código, en concordancia con el artículo 58º de la Ley 1564 del 12 de febrero de 2012 "*Por medio de la cual se expide el Código General del Proceso*".

4.1.4 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN:

El oferente debe diligenciar en su totalidad formato del Compromiso Anticorrupción, de acuerdo con el **Anexo "B"** de pliego de condiciones. En éste documento, los participantes manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado Colombiano contra la corrupción.

4.1.5 ACTA DE CONSTITUCIÓN CONSORCIAL, DE UNIÓN TEMPORAL O CUALQUIER OTRA FORMA DE ASOCIACIÓN:

La Base Naval No. 1 ARC "Bolívar", aceptará que la oferta sea presentada por dos o más personas naturales o jurídicas, que acrediten tener las calidades enunciadas en los numerales anteriores, que en forma conjunta deben informar si su participación es a título de consorcio, unión temporal u otra forma asociativa, de acuerdo con los **Anexos "C – D"** del pliego de condiciones del proceso.

Cuando la propuesta la presente un consorcio, unión temporal u otra forma de asociación, cada uno de los integrantes deberá presentar, según el caso, los documentos que correspondan a su naturaleza, persona natural o jurídica el acta de constitución deberá cumplir con los siguientes requisitos:

a. Acreditar la existencia del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros de la Unión Temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.
b. Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo

de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).

c. Acreditar la existencia, representación legal y capacidad legal y jurídica de las personas jurídicas consorciadas, asociadas en Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación y la capacidad de sus representantes para constitución, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato.
d. Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, tiene un término mínimo de duración o vigencia de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
e. La designación de un representante que deberá estar facultado para actual en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva, indicando expresamente las facultades otorgadas para el efecto.
f. La designación del miembro o representante a través del cual se constituirá cuenta bancaria en los términos expresos por el Código de Comercio y la Superintendencia Financiera en el caso que resulte adjudicatario conforme lo indican las *Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera*.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los Consorcios o Uniones Temporales deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Notas

1. Una vez sea notificada de la Resolución de Adjudicación, el Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación favorecido deberá solicitar el NIT y la cuenta bancaria (para lo cual, y en caso de resultar adjudicatarios, deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (*Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del* 11 de junio *de 2014) de la Superintendencia Financiera). (Conceptos (SFC) 2014017314- 001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812-002 del 25 de marzo de 2015),* documentos que deben ser allegados a la Jefatura de Operaciones Logísticas de la Armada Nacional.”.
2. Los Anexos relacionados con el acto de constitución de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, constituirán los lineamientos o las directrices mínimas que los proponentes deberán tener en cuenta para suscribir el acta de constitución de la persona jurídica, pudiendo incluir aspectos que no estén contenidos dentro de este y que según su criterio sean conducentes y pertinentes para determinar el alcance de la asociaciones en cuestión. Es preciso señalar que no se requiere que el acta sea suscrita en forma exacta al contenido del formulario.

Cuando se trate de promesa de sociedad futura, el oferente debe presentar el original de la promesa escrita de contrato de sociedad con el lleno de los requisitos establecidos en el artículo 119 del Código de Comercio, así:

a. La promesa irrevocable de constituir e inscribir ante el registro mercantil, con arreglo a la ley colombiana, una sociedad colombiana dentro de los CUATRO (4) días hábiles posteriores a la fecha de notificación del acto de Adjudicación.
b. Que la futura sociedad será constituida con el único objeto de celebrar, ejecutar y liquidar el contrato derivado del presente proceso.
c. Que la responsabilidad y sus efectos respecto de los firmantes de la promesa y de los socios o accionistas, una vez se constituya, se rige por las disposiciones previstas para los consorcios, tal como lo dispone el parágrafo tercero del artículo 7 de la Ley 80 de 1993.
d. Las estipulaciones mínimas legales del contrato de sociedad que se promete constituir.
e. La manifestación expresa de cada uno de los promitentes responderá solidariamente con los demás promitentes y con la sociedad (i) por los perjuicios sufridos por la Entidad Contratante derivados del incumplimiento de la obligación de suscribir el contrato de sociedad prometido en los mismos términos consignados en el contrato de promesa presentado y (ii) por las obligaciones que se deriven de la propuesta y de la ejecución del contrato.
f. La inclusión de una cláusula en el contrato de sociedad, según la cual aquellos accionistas que (i) hayan aportado su capacidad financiera y de organización para acreditar el cumplimiento del respectivo requisito habilitante o (ii) hayan aportado su experiencia para acreditar el cumplimiento de las condiciones de experiencia, no podrán ceder su participación accionaria en la sociedad prometida sino únicamente mediante autorización previa y expresa de Entidad, en los términos del contrato que se llegare a suscribir.
g. Una duración de la sociedad contada a partir de su constitución, de UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
h. Que el único condicionamiento que existe para la constitución de la sociedad prometida es la Adjudicación.
i. La participación que cada uno de los promitentes tendrá en el capital suscrito de la sociedad prometida y el monto del mismo.

Nota. Para efectos de la verificación jurídica de Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, deberán allegarse los documentos jurídicos que a continuación se enuncian por cada uno de los integrantes: documento de identidad, situación militar definida, certificado de existencia y representación legal o matrícula mercantil, certificado de cumplimiento de aportes parafiscales, sin perjuicio que la Entidad adelantara las consultas respectivas, de tener algún tipo de inconveniente, allegar también certificado de cumplimiento frente a sus obligaciones dentro del Sistema de Seguridad Social Integral (Salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación), compromiso anticorrupción, declaración de multas y sanciones.

4.1.6 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA LAS PERSONAS JURÍDICAS Y CERTIFICADO DE MATRÍCULA PARA PERSONAS NATURALES (RENOVADO 2025):

Expedido en un lapso no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación de propuesta en el cual se verificará la siguiente información:

Que el objeto social de la persona jurídica tiene relación directa con el objeto del presente proceso.

Que la duración de la sociedad no es inferior a UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra) o Matrícula Mercantil para el caso de las personas naturales, con fecha de expedición igual a la señalada con antelación.

Si el Representante Legal de la Persona Jurídica tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá adjuntarse en la oferta el documento de autorización expresa del órgano competente a su Representante Legal, presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato. Los Consorcios o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación deberán acreditar Acta de Autorización de cada una de las Compañías que componen el Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, para presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato.

a. Personas Naturales y/o Jurídicas Nacionales de Naturaleza Privada.

Se consideran personas jurídicas nacionales de naturaleza privada, aquellas entidades constituidas con anterioridad a la fecha de presentación de propuestas, conforme la legislación colombiana y con domicilio en el País, con aportes de origen privado que deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

Las personas jurídicas, deberán acreditar su existencia y representación legal mediante la presentación del Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio del domicilio principal y las personas naturales deberán presentar el Certificado de Matrícula Mercantil expedido por la respectiva Cámara de Comercio, siempre y cuando estén obligadas por ley, y en ambos casos, con fecha de expedición igual o inferior a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta y renovado a la anualidad en que se surte el proceso.

a. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción, la liquidación del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
b. Acreditar que el objeto social de la persona natural o jurídica se encuentra es lícito y se encuentra relacionado con el objeto del contrato, de manera que les permita su celebración y ejecución, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

b. Personas Jurídicas Nacionales de Naturaleza Pública.

Se considerarán personas jurídicas nacionales de naturaleza Pública, aquellas entidades conformadas bajo las leyes de la República de Colombia, que por virtud de la ley o del acto que autorice su constitución, y según la participación estatal que se registre en ellas, deban someterse al régimen de derecho público, trátese de entidades territoriales o descentralizadas funcionalmente de cualquier orden, las que deberán cumplir con los siguientes requisitos:

- Acreditar su existencia y representación legal. Para el efecto, deberán citarse los documentos y actos administrativos que conforme con la Ley sean expedidos en cada caso por la autoridad competente, con las formalidades y requisitos exigidos para su eficacia y oponibilidad ante terceros. En todo caso, deberá citarse el documento mediante el cual se dio la autorización para la suscripción del contrato y su ejecución hasta la liquidación, impartida por el órgano competente, sin perjuicio de lo cual, será responsabilidad de la persona jurídica correspondiente, asegurarse de haber cumplido con todos los requisitos presupuestales y administrativos necesarios para obligarse y para poder ejecutar adecuada y oportunamente las obligaciones que contrae mediante la presentación de la propuesta.
- Acreditar que el ente público contratante tiene capacidad legal para la celebración y ejecución del contrato.

- Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción y la ejecución hasta la liquidación del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.
- Acreditar que el objeto de la entidad ejecutora tenga estricta relación con el objeto y las obligaciones del contrato a suscribir.

Nota: Para efectos de verificación de la capacidad jurídica, en el evento en que el proponente tenga una naturaleza jurídica especial (fundación, sociedad sin ánimo de lucro, corporación, etc.), deberán adjuntarse los documentos que acrediten tal calidad de conformidad con las leyes especiales que las rige.

c. Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero.

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la Legislación Nacional Colombiana, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales. Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones, las cuales han sido extraídas de las exigencias establecidas en la Ley 1150 de 2007 y serán las siguientes:

a. Documento que acredite la existencia y representación legal de la sociedad extranjera en el país de origen, el cual deberá contener como mínimo lo siguiente:
b. Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la Oferta, en el cual conste nombre o razón social completa del proponente, tipo, número y fecha del documento de constitución o creación, fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica y duración de la entidad, su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.
c. Cuando el documento aportado que acredite la existencia y representación legal de la persona jurídica extranjera no cuente con toda la información requerida, podrán adjuntar una certificación del representante legal de la sociedad extranjera, la cual se entiende formulada bajo la gravedad de juramento. Para la representación legal de la persona jurídica extranjera en Colombia, está podrá designar a su sucursal u otorgar poder a una persona natural o jurídica domiciliada en Colombia (acuerdo disposiciones de la Ley 1564 de julio 12 de 2012, por medio de la cual se expide el Código General del Proceso, articulo 58, Titulo VIII artículos 471 a 489, en especial el 474 numeral 2 del Código de Comercio y normatividad tributaria en Colombia), caso en el cual deberá estar facultado para representar legalmente a la persona jurídica extranjera.

   Adicional a lo anterior, la sociedad extrajera deberá certificar:

a. Acreditar un término mínimo remanente de duración de la sociedad, UN (01) AÑO contado a partir del vencimiento máximo de amparo de que tratan las garantías de la presente contratación, en todo caso, mínimo UN (01) AÑO posterior al término establecido para la liquidación del contrato (lo último que ocurra).
b. Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido y su ejecución hasta la liquidación. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y su ejecución

hasta la liquidación, así como para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

c. Acreditar que su objeto social es lícito y se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

4.1.7 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

El oferente presentará en su ofrecimiento y so pena del rechazo del mismo (Ley 1882 de 2018), una garantía por medio de la cual avale el cumplimiento de las obligaciones surgidas a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC BOLÍVAR**, **NIT. 800141645-7**, con ocasión de la presentación de su oferta otorgada únicamente como mecanismo de cobertura de riesgos, a través de pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizada para funcionar en Colombia; en garantías bancarias; o en cualquier otro mecanismo de cobertura del riesgo, autorizados por el reglamento de seguros a nivel nacional, emanadas por personas jurídicas financieras, fiduciarias o compañías de seguros legalmente establecidas para funcionar como tal en el país, acorde lo establecido en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, Título III "*Garantías*",

4.1.7.1 Garantía de seriedad de la Oferta proponentes

Los proponentes deberán presentar junto con su oferta garantía de seriedad que cumpla con las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **trece por ciento (13%)** del presupuesto.
Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

4.1.7.2 Garantía de Seriedad de la Oferta Emprendimientos y Empresas de Mujeres con Domicilio en el Territorio Nacional.

Con el fin de incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Criterios diferenciales para emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), los oferentes que cumplan con alguno de los requisitos establecidos para denominarse emprendimientos y empresas de mujeres deberán presentar una garantía de seriedad que cumpla las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **diez por ciento (10%)** del valor del presupuesto oficial.

Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

En este caso, el oferente deberá aportar los documentos que permita evidenciar que se encuentra dentro del marco de alguno de los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.14 Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), para validar el requisito del numeral 1 y 2 de la norma en mención, deberá presentar con la oferta debidamente diligenciado el **Anexo L** según corresponda con sus respectivos soportes.

4.1.7.3 Garantía de Seriedad de la Oferta: Mipymes.

Con el fin de promover y facilitar la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia en cumplimiento de lo establecido en el *Artículo 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)*, cuando el oferente sea una Mipyme deberá presentar una garantía de seriedad que cumpla las siguientes características:

Valor Asegurado: Equivalente al **diez por ciento (10%)** del valor del presupuesto oficial del lote o lotes.

Vigencia: 90 días calendario. En todo caso, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del Decreto 1082 de 2015, La garantía de seriedad de la oferta debe estar vigente desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Tomador / Afianzado: La garantía deberá ser tomada por la persona natural o jurídica que se presenta al proceso. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes de acuerdo dispone el Decreto 1082 de 2015, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen en la Unión Temporal y su porcentaje de participación.

En este caso, el oferente deberá aportar los documentos que permita acreditar su calidad de Mipyme diligenciando el **Anexo M**.

4.1.7.4 Efectividad de las garantías.

Al oferente se le hará efectiva la Garantía de Seriedad de la propuesta en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.19. "*Efectividad de las garantías*" del Decreto 1082 de 2015.

El pago de la garantía, cuando esta exigible, tiene el carácter de sanción moratoria por incumplimiento del ofrecimiento presentado por el adjudicatario, y se entiende sin perjuicio del derecho que le asiste a la entidad, de exigir por los medios reconocidos en Colombia la indemnización de los demás perjuicios que con dicho incumplimiento se hayan causado o se lleguen a causar. Lo anterior de conformidad con el artículo 1600 del Código Civil, bajo el entendido que la sanción se establece en calidad de apremio al oferente incumplido, independiente del cumplimiento de la obligación de suscribir el contrato y de la indemnización compensatoria de aquella. Por lo anterior, sin menoscabo de las acciones conducentes al reconocimiento de los perjuicios causados, en estos eventos, la Entidad podrá adjudicar el contrato al oferente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la Entidad, para lo cual expedirá una resolución motivada.

Notas:

a. El valor de la presente garantía será exigible con la ejecutoria del Acto Administrativo expedido por la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" en el que se declare el incumplimiento del Proponente respecto de su oferta y se pagará el valor total al mismo beneficiario en los términos previstos por la Ley.
b. Cuando la propuesta la presente un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, la Garantía deberá ser otorgada por todos sus integrantes acuerdo dispone el artículo 2.2.1.2.3.1.4 "*Garantía del oferente plural*" del Decreto 1082/15, indicando en el cuerpo de la misma las personas naturales o jurídicas que la componen y de proceder su porcentaje de participación.
c. De conformidad con el artículo 5º de la Ley 1882 del 15 de enero de 2018, parágrafo tercero por medio del cual se modificó el artículo 5º de la Ley 1150 de 2017, el participante debe tener en cuenta que **la no entrega de la garantía de seriedad junto con la propuesta no será subsanable y será causal de rechazo de la misma.**

4.1.8 CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FRENTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES LEGALES:

De conformidad a lo dispuesto en los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993, artículo 7° de la Ley 21 de 1982, artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, artículo 1° de la Ley 89 de 1988, articulo 50 de la ley 789 de 2002, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, Ley 1607 de diciembre 26 de 2012 y Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019 y artículo 9 de la Ley 828 de 2003, los oferentes deberán cumplir con el pago de sus obligaciones al sistema de Seguridad Social y aportes legales, adjuntando con su oferta el Anexo E y las siguientes certificaciones:

a. Persona natural (art. 9 Ley 828 de 2003): Se acreditará con el Anexo E y la planilla única electrónica de pago del último mes de conformidad a lo establecido en el Decreto 1990 de 2016 estableció las fechas límite para realizar los aportes al Sistema General de Seguridad Social.

b. Persona natural con establecimiento de comercio: Se acreditará con la certificación de paz y salvo expedida por el propietario del mismo, revisor fiscal o contador público (Anexo E) y la planilla única electrónica de pago del último mes de conformidad a lo establecido en el Decreto 1990 de 2016 estableció las fechas límite para realizar los aportes al Sistema General de Seguridad Social. Si no cuenta con personal a cargo deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

c. Persona jurídica (Art. 50 Ley 789 de 2022): Se acreditará con la certificación de paz y salvo, expedida por el revisor fiscal cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de Ley, o por el representante legal (Anexo E) y la planilla única electrónica del último mes de conformidad a lo establecido en el Decreto 1990 de 2016 estableció las fechas límite para realizar los aportes al Sistema General de Seguridad Social,. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (06) meses de constituida deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución, y la planilla única electrónica de pago del último mes anterior a la fecha de cierre del presente proceso de selección. Cuando la persona jurídica esté exonerada de aportes parafiscales de acuerdo con el artículo 114-1 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 65 de la Ley 1918 de 2016, deberá indicarlo en la certificación. Si no cuenta con personal a cargo deberá manifestarlo bajo la gravedad de juramento.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deben acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

Notas

a. Para los proponentes plurales cada uno de los integrantes debe acreditar por separado los requisitos señalados diligenciando el Anexo E y aportando los documentos indicados con antelación.
b. En virtud de lo establecido en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 "En caso de que la información no corresponda a la realidad, el Ministerio de la Protección Social o la Superintendencia Nacional de Salud impondrá una multa de diez (10) a treinta (30) salarios mínimos legales vigentes al revisor fiscal o representante legal firmante sin perjuicio del pago que deban hacer por los aportes que adeuden. El valor de la multa en lo que respecta al Sistema General de Seguridad Social en Salud será destinado a la Subcuenta de Solidaridad del Fondo de Solidaridad y Garantía".

4.1.9 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA

Fotocopia de la Cédula de Ciudadanía del Representante Legal o apoderado. La Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR" podrá acceder a los mecanismos de identificación de los Colombianos establecidos por la Registraduría Nacional del Estado Civil de conformidad con lo establecido en el artículo 13 "*ACCESO A LA IDENTIFICACIÓN DE LOS COLOMBIANOS POR PARTE DE ENTIDADES PÚBLICAS*", del Decreto 2106 de 2019.

4.1.10 MULTAS Y SANCIONES:

Los oferentes deberán presentar bajo la gravedad de juramento, certificación relacionada con las multas y sanciones impuestas dentro de los últimos cinco (05) años anteriores al cierre del proceso. La información será corroborada en el Registro Único de Proponentes presentado con los requisitos establecidos en el presente pliego de condiciones.

Igualmente se verificará la INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO consagrada en el artículo 43 de la Ley 1955 de 2019, la cual modifico el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

4.1.11 SITUACIÓN MILITAR DEFINIDA: (APLICA PARA VARONES MENORES DE 50 AÑOS)

Situación militar definida del Representante Legal o de quien firma la propuesta, de conformidad con lo establecido en el artículo 11 "*Obligación de definir la situación militar*", de la Ley 1861 de agosto 04 de 2017, *Por la cual se reglamenta el servicio de reclutamiento, control de reservas y la movilización*.

4.1.12 CONSULTA REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM).

El representante legal de la persona jurídica o la persona natural que presenta propuesta deberá adjuntar el Certificado de Consulta en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos de conformidad con lo establecido en la Ley 2097 de 2021.

4.1.13 DOCUMENTOS OBJETO DE VERIFICACIÓN POR PARTE DEL COMITÉ JURÍDICO DESIGNADO POR LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR"

- Certificado de Antecedentes Judiciales del Representante Legal.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación, del Representante Legal.
- Certificado de Responsabilidad fiscal del Representante Legal, expedido por la Contraloría General de la República.
- Certificación Medidas Correctivas CNCP (*https://srvpsi.policia.gov.co/PSC/frm_cnp_consulta.aspx*).

4.2 VERIFICACIÓN TÉCNICA:

Requisitos de verificación técnica

4.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

El oferente deberá presentar el **Anexo "I"** Especificaciones Técnicas, de acuerdo con los requisitos establecidos por la Entidad, debidamente firmado.

4.2.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

4.2.2.1 Aspectos generales. Los proponentes deben acreditar su experiencia presentando la información indicada en los siguientes numerales:

a. La presentación debidamente diligenciada del **Anexo J** "Experiencia Acreditada del Oferente" del pliego de condiciones
b. Información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo
c. Alguno de los documentos adicionales establecidos para la acreditación de la experiencia señalados en el numeral 4.2.2.2 teniendo en cuenta que se requiere información adicional a la contenida en el RUP. Cuando el contrato corresponda a uno suscrito con la BNL01, bastará con la indicación clara del número de contrato y fecha de suscripción.

La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

Características de los contratos presentados para acreditar la experiencia exigida

a. Los contratos para acreditar la experiencia exigida deberán cumplir las siguientes características

GENERAL	Proyectos que correspondan o en los que se hayan ejecutado actividades de: **MANTENIMIENTO DE VEHICULOS TERRESTRE Y MAQUINARIA PESADA**, cuya sumatoria en valor sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del lote o lotes para los que se presente.
ESPECÍFICA	N/A

4.2.2.2 "Experiencia acreditada del Oferente.

El proponente podrá acreditar la experiencia solicitada con mínimo uno (1) y máximo (3) contratos, cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial del proceso por lote.

- Los contratos deben haber terminado antes de la fecha de cierre del presente proceso de contratación.

- Para los contratos que sean aportados por personas jurídicas que no cuentan con más de tres (3) años de constituidas, que pretendan acreditar la experiencia de sus socios, accionistas o constituyentes, de conformidad con la posibilidad establecida en el numeral 2.5 del artículo 2.2.1.1.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, además del RUP deben adjuntar un documento suscrito por el representante legal y el revisor fiscal o contador público (según corresponda) donde se indique la conformación de la persona jurídica. La Entidad tendrá en cuenta la experiencia de los accionistas, socios o constituyentes de las sociedades con menos de

tres (3) años de constituidas. Pasado este tiempo, la sociedad conservará esta experiencia, tal y como haya quedado registrada en el RUP.

- Si el oferente se presenta individualmente y relaciona como experiencia contratos fruto de la ejecución de un Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación, se le acreditará el porcentaje de participación con el que ejecutó dicha obra.
- Experiencia proponentes plurales

- De acuerdo con lo indicado en el literal e, en los casos en que se presente un Proponente Plural conformado por una persona jurídica, en conjunto con sus socios, accionistas o constituyentes y se alleguen contratos en los que estos le hayan transferido experiencia a aquella, solo podrán ser acreditados como experiencia en el Proceso de Contratación por uno de los integrantes, de manera tal que al Proponente Plural solo podrá avalársele una misma experiencia una sola vez.

- Para el caso de los consorcios y uniones temporales, todos sus miembros, trátese de personas naturales o jurídicas, deberán estar inscritos en el Registro Único de proponentes de la Cámara de Comercio y todos sus miembros deberán cumplir al menos con una (01) de las clasificaciones solicitados en el presente pliego de condiciones.

- Si los miembros del Consorcio o Unión Temporal o promesa de sociedad futura o cualquier otra forma legal de asociación relacionan como experiencia contratos fruto de la ejecución de otra Unión Temporal o Consorcio, se le acreditará el porcentaje de participación en la persona plural con que ejecutó el contrato.

- La experiencia del oferente plural (unión temporal, consorcio y promesa de sociedad futura) corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural

- En caso de relacionarse más de cinco (05) contratos, la Administración para salvaguardar los principios de transparencia, lealtad e igualdad, evaluará SÓLO los cinco (05) primeros en el orden en que aparezcan relacionados en la propuesta (acuerdo haya diligenciado en el Anexo H).

- Para efectos de habilitar un proponente, la experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de ésta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica.

- En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 874 del Código de Comercio, en concordancia con el artículo 28 de la Ley 9 de 1991, el artículo 3 del Decreto 1735 de 1993 y la Resolución No. 8 de 2000, modificada por la Resolución 6 de 2006, emanada del Banco de la República, el valor del contrato o contratos celebrados en moneda distinta al peso Colombiano, será el de la fecha de su suscripción o firma de acuerdo con la tasa de cambio oficial que indique el Banco de la República.
- Otras consideraciones

- Obras propias: Si se trata de obras cuyo propietario sea el mismo oferente, deberá presentar certificación escrita suscrita por él mismo, avalada por contador público y deberá anexar la respectiva licencia de construcción, la cual para ser considerada válida deberá estar a nombre del proponente

- Las certificaciones de experiencia expedidas por el interventor de obra no servirán para probar la experiencia requerida
- No se aceptan auto certificaciones de contratos ejecutados para terceros.
- **Anexo J "Experiencia acreditada del Oferente.**

El Oferente junto con su propuesta deberá presentar el Anexo I, en el cual registrará los contratos con los que solicita sea verificada su experiencia por parte de los comités evaluadores.

4.2.2.3 Clasificación de la experiencia en el Clasificador de bienes, obras y servicios de las Naciones Unidas en el Registro Único de Proponentes vigente y en firme. (Para personas naturales o Jurídicas Nacionales o Extranjeras con domicilio en Colombia)

Para acreditar la experiencia, los oferentes deben registrar en el RUP los contratos que hayan celebrado para la entrega de bienes, prestación de servicios o ejecución de obras relacionadas la experiencia indicada con antelación, identificando los bienes, obras y servicios con el Clasificador de Bienes y Servicios en el tercer nivel y expresar el valor del contrato respectivo en SMMLV.

Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida, deberán relacionarse con al menos uno de los códigos de clasificación de bienes y servicios en el tercer nivel, de conformidad al Sistema de Codificación de las Naciones Unidas para estandarizar productos y servicios, que se relacionan a continuación:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
78181501	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**01** SERVICIO DE PINTURA O REPARACION DE CARROCERIAS DE VEHICULOS
78181502	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**02** REPARACION DE TRANSMISIONES
78181503	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**03** SERVICIO DE CAMBIO FLUIDOS DE TRANSMISION O DE ACEITE
78181504	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**04** REPARACION DE TRENES DE ATERRIZAJE
78181505	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**05** SERVICIOS DE INSPECCION DE VEHICULOS
78181506	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**06** SERVICIOS DE REPOSICION DE VIDRIOS DE VEHICULOS
78181507	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**07** REPARACION Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR Y DE CAMIONES LIGEROS
78181508	**78** SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	**18** SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	**15** SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	**08** MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES PESADOS

4.2.2.4.1 Documentos adicionales para la acreditación de la experiencia

Teniendo en cuenta las características del objeto a contratar se requiere verificar información adicional a la contenida en el RUP, razón por la cual el Proponente podrá aportar por lo menos uno de los documentos que se establecen a continuación, para que el Comité evaluador técnico realice la verificación en forma directa. Los mismos deberán estar debidamente diligenciados y suscritos por el contratante, el contratista o el Interventor, según corresponda.

a. Certificaciones de experiencia.

Para acreditar la experiencia el oferente deberá allegar certificaciones de contratos suscritos, ejecutados y/o liquidados con entidades públicas y/o privadas, los cuales deben estar inscritos en el registro único de proponentes (RUP), cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial asignado para el proceso y su objeto cumpla las características de los contratos indicados en los aspectos generales del numeral 3.4.2.1

Las certificaciones deberán contener como mínimo los siguientes datos:

- Nombre de la entidad contratante,
- NIT del contratante
- Contratista y NIT
- Objeto
- Valor del contrato
- Número del contrato
- Fecha de inicio
- Fecha de terminación
- Relación de actividades desarrolladas
- Ciudad, fecha de expedición y firma funcionario competente de la entidad contratante.
- Cuando contratante y contratista sean particulares deberá aportar de manera adicional certificación de la facturación expedida en virtud del contrato con los requisitos que se indican a continuación.

Notas

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el Proponente deberá aportar adicionalmente certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del Proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio y sin sucursal en Colombia, deberán acreditar este requisito aportando certificaciones de experiencia en la forma establecida en el presente numeral, empero en cumplimiento de los dispuesto en el artículo 874 del Código de Comercio, en concordancia con el artículo 28 de la Ley 9 de 1991, el artículo 3 del Decreto 1735 de 1993 y la Resolución No. 8 de 2000, modificada por la Resolución 6 de 2006, proferida por el Banco de la Republica, el valor del contrato o contratos celebrados en moneda distinta al peso colombiano, será el de la fecha de sus suscripción o firma del contrato, de acuerdo con la tasa de cambio oficial que indique el Banco de la República en Colombia.

b. Acta de liquidación.

Para acreditar la experiencia el oferente deberá allegar actas de liquidación de contratos suscritos, ejecutados y/o liquidados con entidades públicas y/o privadas, los cuales deben estar inscritos en el registro único de proponentes (RUP), cuya sumatoria sea igual o superior al presupuesto oficial asignado para el proceso y su objeto cumpla las características de los contratos indicados en los aspectos generales del numeral 3.4.2.1

Cuando el acta de liquidación no tenga la relación de actividades desarrolladas, deberá adjuntar acta entrega, terminación final o de recibo a satisfacción definitivo de ejecución de la obra debidamente suscrita por las partes.

4.2.3 REQUISITOS TECNICOS ADICIONALES

4.2.3.1. El oferente deberá allegar certificación mediante la cual se compromete de resultar adjudicatario a realizar el curso virtual de integridad, transparencia y lucha contra la corrupción establecido por función pública MIPG, *https://www.funcionpublica.gov.co/web/eva/curso-integridad*, por lo anterior, el contratista deberá presentar el certificado de participación y aprobación del curso, en cumplimiento de la política de cultura de legalidad y ética de lo público, bajo los principios de la función pública, que permita incentivar comportamientos en los que prevalezca el interés general por encima del interés particular.

4.2.3.2 Certificación mediante la cual el oferente se compromete a tener la disponibilidad de un taller con un área igual o mayor de 850 metros cuadrados en la ciudad de Cartagena y/o su perímetro urbano para la ejecución del contrato, el cual debe tener capacidad de ingreso al taller de un camión tipo Kodiak 241 con dimensiones de largo: 9,2 mt, ancho: 2,4 mt y alto 2,5 mt, y un peso de 5325 kg.

4.2.3.3 Certificación mediante la cual se compromente a tener alianza comercial con una serviteca de la ciudad de Cartagena, en la cual se tenga la disponibilidad de los siguientes equipos para la prestación del servicio durante la ejecución del contrato.

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Equipo electrónico de alineación y balanceo	01
2	Equipo de lavado de inyectores (diésel y gasolina).	01
3	Balanceador electrónico digital.	01
4	Equipo digital de sincronización.	01

4.2.3.4 Certificación mediante la cual el contratista se compromete a contar con un stock de repuestos, acorde a cada referencia del vehículo, nuevos y originales de las marcas requeridos por la Entidad, no remanufacturados, no homologados.

4.2.3.5 Certificación mediante la cual el oferente se compromete a tener la disponibilidad en el taller donde se realizaran los mantemientos de minimo las herramientas y equipos especializados que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Gato Hidráulico tipo automotriz, con capacidad de levante de 5 toneladas a una altura de 1.6 Mts.	02
2	Rampas metálicas o de cemento para levantar dos vehículos (automóvil, camioneta y/o camioneta blindada) simultáneamente en atención a la necesidad del servicio.	02
3	Banco de prueba de electricidad que consiste en un laboratorio eléctrico automotriz para prueba de bobinas de encendido y reguladores de voltaje.	01
4	Equipo de soldadura multipropósito (soldadura revestida, oxiacetilénica, soldadura de puntos).	01
5	Equipo de prensa hidráulica de 50 toneladas	01
6	Scanner para vehículos multimarcas 12 y 14 voltios con función de reprogramación de cuerpo de aceleracion	01
7	Cargador de Batería	01
8	Banco probador de Alternadores (verificación voltaje y amperaje)	01
9	Compresor, pistolas de alta y de baja	01
10	Compresometro	01
11	Equipo industrial de lavado de alta presión de 2500 PSI	01
12	Cabina de pintura tipo horno	01
13	Equipo remachadora de bandas frenos	01
14	Torquimetro de 250 PSI	01

15	Maquina rectificadora de discos y campanas	01
16	Osciloscopio	01
17	Analizador de Batería	01
18	Analizador de líquido de frenos	01
19	Analizador de líquido refrigerante	01
20	Lámpara de secado	01
21	Spotter (Maquina saca golpe)	01
22	Pistola neumática	01
23	Hidrolavadora	01
24	Elevador hidraulico para motores	01
25	Soporte para armar motores	01
26	Juego de torres para bloquear vehiculo	02
27	Multimetro automotriz digital y análogo	01
28	Probador de fuga de agua o refrigerante	01
29	Maquina recuperadora de gas aire acondicionado	01
30	Extractor de poleas	01
31	Extractor de brazos axiales	01
32	Valvulas para aplicación de gas R134a	01
33	Lijadora neumática	01
34	Motor esmeril	01
35	Equipo soldadura MIG – MAG – TIG	01
36	Equipo soldadura de oxigeno – acetileno	01
37	Maquina para realizar vacio en Aire Acondicionado	01
38	Gato power	01
39	Detector de fuga de aire acondicionado de vehículos	01
40	Juego de dados de 10 a 36 milimetros	01
41	Juego de llaves mixta de 8MM a 36MM	01
42	Compresor de pintura	01
43	Taladro eléctrico	01
44	Esmeril de banco	01
45	Prensa válvulas	01
46	Prensa Banco	01
47	Motortool	01
48	Extractor de volanta	01
49	Extractor de balineras	01
50	Tester	01
51	Juego de copas T de 8MM – 17MM,	01
52	Equipo de lavado de inyectores diésel y gasolina	01
53	Juego de llaves torx de T15 a T65	01
54	Juego de copas Y de 8MM – 12MM	01
55	Juego de llaves allen de 4 mm a 12 mm	01
56	Juego de machuelos y tarrajas	01
57	Extractor cambio correa de tiempo	01

4.2.3.6 Certificación mediante la cual se compromete a contar con la disponibilidad durante toda la ejecución del contrato de por lo menos el personal técnico que se relaciona a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN EQUIPO A REQUERIR	CANTIDAD
1	Técnico en mecánica (diésel y gasolina)	01
2	Técnico en latonería	01
3	Técnico en pintura	01
4	Técnico en mecánica de sistemas de freno	01
5	Técnico en mecánica en electricidad automotriz	01
6	Técnico en mecánica con conocimiento en hidráulica	01

El contratista previamente al inicio de la ejecución del contrato debera allegar las hojas de vida con sus respectivos soportes (diplomas, certificados de experiencia) y contrato de trabajo o prestación de servicios del personal aquí relacionado, el cual sera evaluado y aprobado por parte del supervisor, de lo contrario el contratista deberá

efectuar los respectivos ajustes, igualmente se deberá garantizar la disponibilidad del personal durante la ejecución del contrato, cualquier cambio debera ser evaluado y aprobado por parte del supervisor.

DOCUMENTOS A ENTREGAR POSTERIOR A LA ADJUDICACION

- Adjuntar con su propuesta Plan de Manejo Ambiental que contenga: Objetivos, Descripción, Área de influencia, Evaluación de impactos ambientales, Plan de Manejo Ambiental y Programas de Manejo Ambiental y los formatos correspondientes.

- Adjuntar con su propuesta Plan de Salud Ocupacional y Seguridad Industrial que contenga: Estrategias del programa, Gestión del programa (recursos para la gestión de salud ocupacional, programa de seguridad industrial y salud ocupacional, registros), Plan de contingencias (lineamientos del plan de contingencias, plan de acción) y los formatos correspondientes.

4.2.3.7 GARANTÍA TÉCNICA

El oferente deberá presentar certificación mediante la cual garantiza que en el evento de resultar adjudicatario, ofrecerá una garantía de los mantenimiento ejecutadas y entregadas a la Armada Nacional, contra cualquier anomalía, incluidos todos sus componentes, insumos y accesorios conforme las especificaciones y características técnicas establecidas en el anexo técnico del contrato, por un lapso mínimo de 1 años, lapso contado a partir de la expedición del acta de recibo a satisfacción de los mismos, por parte del supervisor del contrato. Si durante la vigencia del contrato los mantenimiento con repuestos instalados en virtud de las mismas sufre algún tipo de daño que no corresponda al mal uso, el contratista deberá asumir su costo y la totalidad de los gastos que genere subsanar la novedad hasta la recepción a satisfacción por parte de la Armada Nacional, dentro de un lapso máximo de quince (15) días hábiles a partir de la indicación de lo ocurrido por parte del supervisor del contrato. En este caso corresponderá a la Armada Nacional notificar por escrito al contratista dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha en que suceda y/o se descubra la falla o el defecto. El contratista en consecuencia procederá a subsanar y/o remplazar lo solicitado, sin ningún costo para la Armada Nacional. Si la anomalía es resultado de mala operación o del uso indebido por parte de la Armada Nacional, debidamente comprobada, la subsanación será a cargo de la Armada Nacional.

Exoneración de Responsabilidad de la Garantía. El contratista se exonerará de la responsabilidad que se deriva de la garantía, cuando demuestre que el defecto proviene de fuerza mayor o caso fortuito; el hecho de un tercero; el uso indebido del bien por parte del consumidor, y que el usuario no atendió las instrucciones de instalación, uso o mantenimiento indicadas en el manual del producto y en la garantía. El contenido del manual de instrucciones deberá estar acorde con la complejidad del producto. Esta causal no podrá ser alegada si no se ha suministrado manual de instrucciones de instalación, uso o mantenimiento en idioma castellano. En todo caso el contratista que alegue la causal de exoneración deberá demostrar el nexo causal entre ésta y el defecto del bien.

Suspensión y Ampliación del Plazo de Garantía: De conformidad con lo estipulado en el artículo 9 de la Ley 1480 de 2001, El término de la garantía se suspenderá mientras la ARMADA NACIONAL esté privada del uso del producto con ocasión de la efectividad de la garantía y en caso de producirse un cambio total del producto por otro, el término de garantía empezará a correr nuevamente en su totalidad desde el momento de reposición. Si se cambia una o varias piezas o partes del bien, estas tendrán garantía propia.

4.2.3 FACTORES DE PONDERACIÓN

4.2.3.1 FACTOR DE CALIDAD. (20) PUNTOS.

La entidad asignará treinta (20) puntos al proponente que se comprometa a ejecutar la actividad indicada a continuación, para lo cual deberá presentar certificación suscrita por el representante legal del oferente o su apoderado (**Anexo K**) del pliego de condiciones.

ITEM	FACTORES TECNICOS DE PONDERACIÓN	TOTAL PUNTOS
1	**Mantenimiento correctivo a todo costo de camioneta Dodge Journey placa EAM983 modelo 2015 consistente en mantenimiento general a tapicería y cojinería (desmonte y limpieza), mantenimiento general del sistema de ventilación de aire acondicionado (limpieza de ductos, evaporador, condensador, blower, cambio de aceite, filtros y refrigerante). Reparación de Motor incluye:** **1. Diagnóstico Inicial Verificación de Códigos de Falla**: Se realizará una lectura de la unidad de control del motor (ECU) para identificar códigos de falla relacionados con el recalentamiento y otros posibles problemas. **Inspección Visual**: Se inspeccionarán visualmente mangueras, radiador, termostato, bomba de agua y otros componentes del sistema de enfriamiento en busca de fugas, obstrucciones o daños. **Prueba de Presión del Sistema de Enfriamiento**: Se realizará una prueba para verificar si hay fugas en el sistema y para evaluar la capacidad del radiador y otros componentes para mantener la presión. **Compresión de Cilindros**: Se medirá la compresión en cada cilindro para evaluar el estado de los pistones, anillos y válvulas. Una compresión baja puede ser un indicador de daño interno debido al recalentamiento. **2. Componentes a Reemplazar (Según Diagnóstico)** • **Empaquetadura de Culata**: Si se determina que la empaquetadura está dañada, se reemplazará por una nueva. • **Tornillos de Culata**: Se recomienda reemplazar los tornillos de culata cada vez que se retira la culata para asegurar un sellado adecuado. • **Termostato**: Si el termostato no funciona correctamente, se reemplazará por uno nuevo. • **Bomba de Agua**: Si la bomba de agua presenta fugas o no funciona correctamente, se reemplazará. • **Radiador**: Si el radiador está dañado o obstruido, se reemplazará por uno nuevo. • **Mangueras**: Se reemplazarán las mangueras que estén dañadas o presenten signos de deterioro. • **Correa de Accesorios**: Si la correa de accesorios está dañada o muestra signos de desgaste, se reemplazará. • **Refrigerante**: Se utilizará refrigerante de alta calidad y se realizará el purgado adecuado del sistema. • **Aceite de Motor y Filtro**: Se cambiará el aceite y el filtro después de la reparación para asegurar una lubricación adecuada del motor. **3. Rectificación de Culata (Si es Necesario)** • **Inspección de la Culata**: Se inspeccionará la culata en busca de deformaciones o grietas. • **Rectificado de la Culata**: Si la culata está deformada, se rectificará para asegurar una superficie plana y un sellado adecuado. (si no es posible el cambio por una nueva) • **Revisión de Válvulas y Asientos**: Se revisarán las válvulas y los asientos y se reemplazarán si están desgastados o dañados. **4. Otros Trabajos (Según Diagnóstico)**	**10**

	• **Reemplazo de Pistones o Anillos**: Si se determina que los pistones o los anillos están dañados, se reemplazarán. • **Reparación o Reemplazo de la Bomba de Aceite**: Si la bomba de aceite no funciona correctamente, se reparará o reemplazará. • **Revisión del Sistema de Encendido**: Se revisarán las bujías, los cables y la bobina de encendido para asegurar un funcionamiento óptimo del motor. • **Rectificado del bloque**: Si el bloque está deformado, se rectificará para asegurar una superficie plana y un sellado adecuado. (si no es posible el cambio por uno nuevo) **5. Pruebas Finales** • **Prueba de Arranque y Funcionamiento**: Se arrancará el motor y se verificará su funcionamiento en ralentí y a diferentes RPM. • **Verificación de Fugas**: Se revisará el sistema de enfriamiento y otros componentes en busca de fugas. • **Prueba de Ruta**: Se realizará una prueba de ruta para verificar el rendimiento del motor y la ausencia de problemas. **6. Garantía** Se ofrecerá una garantía de 6 meses en los trabajos realizados y los componentes reemplazados.	
2	**Mantenimiento Correctivo Integral para Camión Chevrolet NQR Modelo 2018, Placa OLN 303** Se detalla los servicios de mantenimiento correctivo integral que se realizarán al camión Chevrolet NQR, modelo 2018, placa OLN 303, con el objetivo de restaurar su óptimo funcionamiento y prolongar su vida útil. **Alcance de los trabajos:** 1. **Diagnóstico Inicial Exhaustivo:** • Se llevará a cabo un diagnóstico completo del camión para identificar todas las fallas y necesidades de reparación, incluyendo aquellas no previstas inicialmente. • Este diagnóstico permitirá establecer un plan de trabajo detallado preciso. 2. **Reparación y Reforzamiento de la Jaula:** • Se realizará la reparación integral del piso de la jaula, incluyendo trabajos de herrería y la sustitución de soportes y áreas dañadas. • Se garantizará la solidez y seguridad de la estructura. 3. **Latonería y Pintura de la Cabina:** • Se efectuará la reparación de la cabina, corrigiendo cualquier daño por corrosión o impacto. • Se aplicará un esquema de pintura completo para restaurar la apariencia y proteger la cabina. 4. **Sistema de Aire Acondicionado:**	**5**

- Se suministrará e instalará un nuevo compresor de aire acondicionado y todos sus componentes necesarios.
- Se realizará el mantenimiento del vaso y del sistema de filtro secador, incluyendo el suministro e instalacion de este.

5. **Guardabarros y Salpicaderas:**

- Se suministrarán e instalarán guardabarros y salpicaderas nuevos, tanto delanteros como traseros.

6. **Cubierta de la Jaula:**

- Se sustituirá la madera dañada de la cubierta de la jaula por material nuevo y de alta calidad.
- Se suministraran e instalaran grapas nuevas para la jaula.

7. **Sistema de Suspensión:**

- Se suministrarán e instalarán dos bombonas delanteras nuevas.
- Se suministrarán e instalarán cuatro muelles y amortiguadores nuevos, tanto delanteros como traseros.

8. **Sistema de Frenos:**

- Se realizará un mantenimiento preventivo general del sistema de frenos, incluyendo el desmontaje de campanas, la sustitución de componentes desgastados y la aplicación de pintura a las campanas y a los seis rines.

9. **Sistema de Iluminación:**

- Se suministrarán e instalarán lámparas traseras (stops) y luces laterales nuevas para la jaula.

10. **Carpa de la Jaula:**

- Se realizara mantenimiento correctivo a la carpa de la jaula, en caso de no ser reparable se suministrara e instalara una carpa nueva, acorde a las medidas de referencia.

11. **Pintura Anticorrosiva:**

- Se aplicará un esquema de pintura anticorrosiva completo a toda la estructura y carrocería del camión.
- Este proceso incluirá la preparación de la superficie y la eliminación del óxido mediante métodos mecánicos o hidráulicos.

Consideraciones Adicionales:

- Se utilizarán repuestos de alta calidad y se seguirán las especificaciones del fabricante.
- Se garantizará la mano de obra calificada y la atención a los detalles.

	• Se entregara el vehiculo en optimas condiciones de funcionamiento.	
3	**Mantenimiento Correctivo y preventive Integral para Camioneta Blindada Toyota 4Runner Modelo 2013, Placa NDC776** los servicios de mantenimiento correctivo integral que se realizarán a la camioneta blindada Toyota 4Runner, modelo 2013, placa NDC776, con el objetivo de restaurar su óptimo funcionamiento, seguridad y prolongar su vida útil. **Alcance de los Servicios:** 1. **Diagnóstico Inicial Exhaustivo:** • Se llevará a cabo un diagnóstico completo de la camioneta para identificar todas las fallas y necesidades de reparación, incluyendo aquellas no previstas inicialmente debido a su condición de vehículo blindado. • Este diagnóstico permitirá establecer un plan de trabajo detallado y preciso. 2. **Sistema de Motor y Transmisión:** • Suministro e instalación de cárter nuevo para motor y transmisión, incluyendo el cambio de lubricante, elementos filtrantes, empaquetaduras y puesta a punto del motor y transmisión. 3. **Defensas y Carrocería:** • Reemplazo de guías de las defensas delantera y trasera, asegurando una instalación correcta. • Aplicación de esquema de pintura para corregir rayones y abolladuras en las defensas. • Corrección general de rayones y abolladuras en toda la carrocería mediante trabajos de latonería y pintura. 4. **Sistema de Escape:** • Suministro e instalación de un sistema de escape completo nuevo para el motor. 5. **Sistema de Frenos y Dirección:** • Reparación y puesta en servicio del freno de mano. • Alineación y balanceo del vehículo. • Mantenimiento general al sistema de frenos, que incluira el cambio de los elementos de friccion como las pastillas y el mantenimiento de los calíper. 6. **Ruedas y Suspensión:** • Fabricación e instalación de botes en fibra de vidrio para las cuatro ruedas. • Cambio de espárragos de las ruedas delanteras y traseras que se encuentren desgastados. • Suministro e instalación de bujes de la varilla estabilizadora delantera.	**5**

- Suministro e instalación de amortiguadores y espirales delanteros y traseros.

7. **Interior:**

- Reparación integral de la cojinería dañada y desgastada, asegurando un acabado uniforme y presentable.
- Reparación o reemplazo de la cinta del timón, según sea necesario.

8. **Chasis y Estructura:**

- Reparación de dos bastidores del chasis (derecho e izquierdo).
- Reparación de los soportes delanteros de la cabina.

9. **Pintura Anticorrosiva:**

- Aplicación de un esquema de pintura anticorrosiva completo a toda la estructura y carrocería del camión.
- Este proceso incluirá la preparación de la superficie y la eliminación del óxido mediante métodos mecánicos o hidráulicos.

Consideraciones Adicionales:

- Se utilizarán repuestos de alta calidad y se seguirán las especificaciones del fabricante, especialmente considerando la condición de vehículo blindado.
- Se garantizará la mano de obra calificada y la atención a los detalles.
- Se entregara el vehiculo en optimas condiciones de funcionamiento y seguridad.

Notas

1. Los factores técnicos ponderables harán parte integral del contrato y deberán entregarse dentro del plazo de ejecución del mismo.
2. Los factores de ponderación técnica deberán presentarse por el oferente al momento del cierre del presente proceso de conformidad con lo dispuesto en el anexo J, del pliego de condiciones, en caso de que no sean aportados en esa oportunidad, no podrán ser allegados con posterioridad ni serán solicitados después por la Entidad y se entenderá que el proponente no ha ofrecido ponderables, ya que constituyen factores que otorgan puntajes no susceptibles de subsanación de acuerdo a lo establecido en el Parágrafo 1 del Artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.

4.2.3.2 CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS. (Anexo L del pliego de condiciones)
De conformidad con el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, en el presente proceso se dará aplicación a lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, dentro de los criterios de calificación de las propuestas, por ende, el puntaje será aplicado por el comité evaluador técnico como consecuencia de la protección a la industria nacional.

CRITERIO	PUNTAJE	APLICACIÓN
Promoción de bienes nacionales (Nacional y trato Nacional)	10 PUNTOS	NO APLICA
Promoción de servicios (Nacional y trato Nacional)	10 PUNTOS	APLICA
Promoción de la Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros (Al menos el 50 % de personal profesional, técnico u operativo colombiano)	5 PUNTOS	NO APLICA

4.2.3.2.1 Promoción de bienes nacionales. 10 puntos (Opción 1.1) NO APLICA

Para ser acreedor de puntaje por promoción de bienes nacionales debe cumplir con:

1. Diligenciar completamente el **Anexo L** (opción 1)
2. Contar con la publicación del registro a través del VUCE de manera previa a la recepción de ofertas del bien nacional relevante establecido por la Entidad.
3. Contar con un Registro de productores y Bienes Nacionales – RPBN, en el que aparezcan el bien nacional relevante ofrecido.
4. El comité evaluador técnico realizará la validación de la información presentada por el proponente en el VUCE de forma directa. El estado del RPBN deberá ser aprobado en el VUCE antes de las 11:59 p.m. del día anterior a la fecha de cierre de presentación de Ofertas.

   El comité evaluador técnico verificará que la partida corresponda con las características técnicas mínimas del bien para otorgar el puntaje. En caso contrario, no se otorgará el puntaje.

   El RPBN correspondiente puede pertenecer al Proponente, o alguno de los integrantes del Proponente plural. Si el proponente es distribuidor o comercializador de uno o varios bienes, El Comité evaluador técnico validará a través del Anexo L (Opción 1.1), que el NIT corresponda con el fabricante y el NIT asociado en el Formato K.

Con relación al Trato Nacional, Acuerdo Comercial o reciprocidad, la Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” tratará de igual forma que a los Bienes Nacionales a aquellos bienes a los cuales deba conceder trato nacional, caso en el cual se deberá diligenciar el Anexo L (Opción 1.2), indicando únicamente la nacionalidad de origen de los bienes ofrecidos.

Nota.

Si la Entidad determina que no existen bienes nacionales relevantes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará puntaje aplicando la promoción de servicios, aspecto que deberá ser indicado expresamente en el pliego de condiciones.

4.2.3.2.2 Promoción de servicios – APLICA

Para ser acreedor de puntaje por promoción de servicios nacionales debe cumplir con:

1. Diligenciar completamente el **Anexo L** del pliego de condiciones (opción 2)

4.2.3.2.3 Promoción de la Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros – 5 puntos (Anexo L Opción 3) del pliego de condiciones. NO APLICA

Los Proponentes que acrediten bajo una certificación expedida por el representante legal, contador público o revisor fiscal (en los casos que se encuentren obligados), que se compromete a emplear en la ejecución del contrato al menos el 50 % de personal profesional, técnico u operativo colombiano, serán acreedores del puntaje por incorporación de servicios colombianos.

En caso de recibir estos cinco (5) puntos, el Proponente debe garantizar que no disminuirá dicho porcentaje durante la ejecución del contrato.

4.2.3.3 CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS. (Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.15. Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021)

El comité evaluador técnico asignará el puntaje respectivo al proponente que cumpla con lo indicado a continuación:

En los procesos de licitación pública, selección abreviada de menor cuantía y concurso de méritos, así como en los procesos competitivos que adelanten las Entidades Estatales no sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, las Entidades incluirán condiciones habilitantes para incentivar los emprendimientos y empresas de mujeres con domicilio en el territorio nacional.

(…)

De manera que no se ponga en riesgo el cumplimiento adecuado del objeto contractual, con excepción de los procedimientos donde el menor precio ofrecido sea el único factor de evaluación, las Entidades también otorgarán un puntaje adicional de hasta el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del valor total de los puntos establecidos en los pliegos de condiciones o documentos equivalentes, a los proponentes que acrediten alguno de los supuestos del artículo 2.2.1.2.4.2.14 del presente Decreto.

PARÁGRAFO 1. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

PARÁGRAFO 2. Los incentivos contractuales para las empresas y emprendimientos de mujeres no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas.

Por lo anterior, el oferente deberá aportar los documentos que permita evidenciar que se encuentra dentro del marco de alguno de los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.2.4.2.14 Definición de emprendimientos y empresas de mujeres. (Adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021), para validar el requisito del numeral 1 y 2 de la norma en mención, deberá presentar con la oferta debidamente diligenciado el **Anexo M** según corresponda con sus respectivos soportes.

4.2.3.4 MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA

En las convocatorias limitadas a Mipyme no aplicará este puntaje adicional.

La Base Naval No. 1 ARC “BOLÍVAR” otorgará un puntaje de cero punto veinticinco (0.25) puntos al Proponente que acredite la calidad de Mipyme domiciliada en Colombia.

Así las cosas, para obtener el puntaje, el comité evaluador técnico efectuará verificación del Registro Único de Proponentes vigente y en firme, el Certificado de Existencia y Representación Legal o el Registro Mercantil presentado junto con su oferta.

Si el Proponente debió subsanar la entrega del RUP, Certificado de Existencia y Representación Legal y la Matricula Mercantil, estos serán válidos para los criterios diferenciales en cuanto a los requisitos habilitantes. Sin embargo, los documentos citados con antelación, no se tendrán en cuenta para la asignación del puntaje adicional, por lo que obtendrá cero (0) puntos por este factor de ponderación.

Tratándose de Proponentes Plurales este puntaje se otorgará si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al cincuenta por ciento (50%) en el Consorcio o en la Unión Temporal.

4.2.3.5 REDUCCIÓN DE PUNTAJE POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATOS:

El Comité evaluador técnico aplicará lo indicado en el presente numeral cuando:

De conformidad con lo establecido en el artículo 58 de la Ley 2195 del 18 de enero de 2022, las entidades estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública (…) deberán reducir durante la evaluación de las ofertas en la etapa precontractual el dos por ciento (2%) del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior. (…)

La reducción del puntaje NO se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional a través de las acciones previstas en la Ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan. Por tal motivo, el Proponente debe allegar los documentos que acrediten dicha situación de lo contrario se realizará el descuento del puntaje indicado en este numeral, de acuerdo con lo reportado en el Registro Único Empresarial – RUES y/o en el Registro Único de Proponentes – RUP.

4.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA:

Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido por parte de la BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR” dentro del proceso. El Comité Asesor Evaluador económico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias económica del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

4.3.1 PROPUESTA ECONÓMICA: El oferente deberá adjuntar en la plataforma del SECOP II, el **Anexo PROPUESTA ECONÓMICA** del presente pliego de condiciones debidamente diligenciado. El valor total de la oferta deberá discriminarse según lo requerido por la Entidad, en valores unitarios, sin decimales, el valor del IVA ó AIU (cuando aplique) y en caso de no especificarlo y si aplica a los bienes ó servicios que se pretenden contratar, se presumirá que se encuentra incluido.

NOTA: El oferente presentará la propuesta en Excel incluyendo los valores unitarios y totales, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA. El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.

Si la oferta presenta diferencias entre los precios unitarios y los totales, para efectos de la evaluación y adjudicación se tendrá en cuenta los precios unitarios, los cuales son inmodificables, no serán objeto de interpretación, análisis o aclaración de ningún tipo por parte del oferente.

El Comité Evaluador Económico realizará la verificación aritmética cuando así se requiera, sumando los valores unitarios presentados, cuando el proceso este contemplado en cantidades unitarias, o realizando la operación matemática de los valores unitarios por las cantidades establecidas por parte de la entidad cuando este contemplado en cantidades definidas, con el fin de corroborar el valor total de la oferta, lo cual en ningún momento

implicara la modificación de los valores unitarios ofertados, ni la modificación de la oferta económica presentada por el oferente.

Si sumados los costos de la oferta sobrepasa el presupuesto oficial previsto para el presente proceso de contratación, la propuesta SERÁ RECHAZADA. Es decir, el oferente deberá tener en cuenta que su propuesta económica no podrá sobrepasar el presupuesto oficial del proceso.

Así mismo, realizará verificación y comparación de precios con el fin de determinar si los precios allí establecidos están acordes con el análisis o estudio de mercado contenido en el estudio previo que dio origen a este proceso. Si el comité llegare a encontrar que los precios ofertados son artificialmente bajos, podrá proceder en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015, y la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas de Colombia Compra Eficiente.

PARÁGRAFO TERCERO. ERROR ARITMÉTICO: El oferente presentara la propuesta, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en los presentes términos y todos los demás factores para la ejecución correcta y completa del ítem respectivo. Será responsabilidad exclusiva del proponente los errores, omisiones o faltas de conformidad en que incurra al analizar los precios unitarios de la oferta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dichos errores, omisiones o faltas.

El proponente deberá diligenciar en su totalidad el formato de propuesta económica y adjuntarlo en la plataforma del Secop II y registrar el valor total de su oferta en el Secop II, en LISTA DE PRECIOS.

NOTAS ACLARATORIAS:

- Si la propuesta supera el presupuesto oficial del proceso será rechazada. (No aplica para el presente proceso teniendo en cuenta que el proceso es contemplado en cantidades unitarias (suministro) y se efectuara requerimiento de servicios hasta por el presupuesto asignado.
- Cuando se oferte ítems con igual especificación técnica con diferente valor unitario se aplicara el valor unitario más económico ofertado para dicha especificación técnica.
- El oferente entiende y acepta que la entidad podrá adjudicar hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado al proceso.
- El oferente deberá presentar su propuesta económica en valores enteros, sin decimales
- El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.
- Solo se tendrá en cuenta para la ponderación económica las ofertas habilitadas técnica, financiera y jurídicamente.

4.4 PONDERACIÓN ECONÓMICA: (MENOR PRECIO O MEDIA GEOMÉTRICA)

FACTORES ECONÓMICOS DE PONDERACIÓN	PUNTOS
Precio: El valor de la propuesta tendrá un puntaje máximo de ochenta (80) puntos, el cual será otorgado a la propuesta que ofrezca el menor valor total incluidoIVA y las demás serán evaluadas proporcionalmente, aplicando la siguiente fórmula: Puntaje Precio = (O.M.P.T X 80) / O.A.E.P.T Dónde: O.M.P.T. = Oferta Menor Precio Total O.A.E.P.T. = Oferta a Evaluar Precio Total	80 puntos

El proponente debe subir su propuesta y documentos que hacen parte del proceso a través del Sistema Electrónico de Contratación Pública -**SECOP II- en línea electrónicamente**, incluyendo los documentos requeridos en el pliego de condiciones, de conformidad con los lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra Eficiente y demás preceptos legales.

NOTAS ACLARATORIAS:

- Las ofertas se evaluarán forma total incluido IVA.
- Si la propuesta (incluido IVA) supera el presupuesto oficial del proceso será rechazada.
- No se podrá ofertar actividades de iguales características técnicas con diferente valor unitario.
- La evaluación económica se surtirá sobre el valor total de la propuesta económica, el oferente entiende y acepta que de estimarlo la Entidad adjudique hasta por la totalidad del presupuesto oficial asignado al proceso.
- El oferente deberá diligenciar todas y cada una de las casillas de la propuesta económica.

Las demás propuestas tendrán como puntaje el calculado proporcionalmente de acuerdo con la siguiente expresión:

OFERTA POR DEBAJO DE LA MEDIA GEOMETRICA

PUNTAJE= MP x (1-((MG-VPE)/MG))

OFERTA POR ENCIMA DE LA MEDIA GEOMETRICA

PUNTAJE= MP x (1+((MG-VPE)/MG))

Dónde:

MP= Mayor puntaje
MG= Media Geométrica
VPE= Valor Propuesta Evaluar.

4.4 CALIFICACIÓN DE ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS: De conformidad con el Decreto 1082 de 2015, se solicita en el proceso se de aplicación a lo dispuesto en el artículo 2do de la Ley 816 de 2003, dentro de los criterios de calificación de las propuestas, por ende, el puntaje que se aplicara como consecuencia de la protección a la industria nacional, será el establecido en el pliego de condiciones que establezca la

4.5 VERIFICACIÓN FINANCIERA

VERIFICACIÓN FINANCIERA: Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la UNIDAD DELEGATARIA, el Comité Asesor Evaluador económico - financiero emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el anexo técnico del proceso, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta.

DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL

Requisitos de verificación financiera

4.5.1 REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES (Renovado y en firme)

La capacidad financiera y organizacional de los proponentes se verificará al oferente que cuente con una inscripción activa en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme, expedido dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso, de conformidad con lo señalado en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 0019 de 2012 y Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 adicionado y modificado por el Decreto 1041 de 2022.

Así las cosas, los requisitos e indicadores de la capacidad financiera y organizacional, corresponderán a los últimos tres años fiscales anteriores a la inscripción o renovación, dependiendo de la antigüedad del proponente, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el registro del proponente.

Cuando la Base Naval No. 1 ARC "BOLÍVAR", en desarrollo de la verificación financiera requiera confirmar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte. Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias.

Los Proponentes extranjeros sin domicilio o sucursal en Colombia no están obligados a tener RUP y por tanto la verificación de esta información procederá en los términos definidos en el siguiente numeral.

Nota: De conformidad con lo establecido en el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012 y lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1 Decreto 1082 de 2015, es un deber del inscrito mantener actualizada la información que obra en el Registro Único de proponentes del Registro Único Empresarial de la Cámara de Comercio.

4.5.1.1 Excepción Personas Naturales o Jurídicas que no tengan domicilio o sucursal en Colombia: Los proponentes extranjeros deberán presentar los siguientes documentos de conformidad con la legislación propia del país de origen.

a. Balance general, Estado de Resultados, Estado de Cambios en el Patrimonio, Estado de Cambios en la Situación Financiera y Estado de Flujos de Efectivo correspondientes a la aprobación del corte de ejercicio del último periodo contable acuerdo cierre en el país de origen, de conformidad con lo establecido en las leyes y normas de la respectiva sociedad. Los estados financieros requeridos deben acompañarse de sus respectivas notas y estos deben ser firmados por el representante legal y Auditor o Contador Público independiente.
b. Certificación del registro de Contador o auditor Independiente en el país de origen.
c. Documento de inscripción en el registro tributario del país de origen.

Por tratarse de documentos expedidos en el exterior y en caso que estos sean expedidos por funcionario público o representante legal de una entidad privada, éstos deben venir apostillados y/o consularizados, acompañados de traducción simple al castellano, indicando la tasa de cambio a la fecha de cierre de los mismos (indicando la tasa de conversión).

Las disposiciones de este proceso de contratación en cuanto a proponentes extranjeros se refieren, se regirán sin perjuicio de lo pactado en tratados o convenios internacionales. Cuando el proponente extranjero sin domicilio o sucursal en Colombia provenga de un país que hace parte de la "Convención sobre la abolición de requisitos de legalización para documentos públicos extranjeros", no se requerirá de la consularización a que se refiere el párrafo anterior, sino que será suficiente que los documentos se adicionen con el certificado de "apostilla" por parte de la autoridad competente del país donde se origina el documento.

Para efectos de la consularización y la apostilla antes referidos, aplica lo dispuesto en el párrafo "APODERADO" de los pliegos de condiciones. Así mismo, de acuerdo con lo dispuesto en los artículos 37 y 38 de la Ley 222 de

1995, quien certifique los estados financieros no pueden dictaminar los mismos. Cuando El Ministerio de Defensa – Armada Nacional – Base Naval No. 1 A.R.C. "Bolívar", en desarrollo de la verificación financiera requiera verificar información adicional del proponente, podrá solicitar los documentos que considere necesarios para el esclarecimiento de la información, tales como estados financieros de años anteriores, anexos específicos o cualquier otro soporte.

Así mismo, requerir las aclaraciones que considere necesarias, siempre que con ello no se violen los principios de igualdad y transparencia de la contratación, sin que las aclaraciones o documentos que el proponente allegue a solicitud del MINISTERIO DE DEFENSA – ARMADA NACIONAL – Base Nava No. A.R.C. "Bolívar", puedan modificar, adicionar o complementar la propuesta. En el evento de que cualquiera de estos requerimientos no sea aplicable en el país del domicilio del oferente extranjero, el Representante Legal o el apoderado en Colombia, deberá hacerlo constar bajo la gravedad de juramento.

Nota: Para Gobierno Extranjero. No requerirá acreditar la capacidad patrimonial siempre y cuando se anexe una carta de compromiso irrevocable e incondicional, emitida por el funcionario competente del país de origen, en la cual conste que su gobierno asume solidariamente las obligaciones económicas derivadas del contrato, documento que deberá aportado con el cumplimiento de las formalidades previstas en la ley colombiana, para la disponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el extranjero, teniendo en cuenta lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del CPC y demás normas vigentes

4.5.2 NDICADORES FINANCIEROS: De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 "Capacidad Financiera" numeral 4 "Capacidad Organizacional" y artículo 2.2.1.1.1.6.4 "*Capacidad Residual*" del Decreto 1082 de 2015 y artículos 4 a 6 del DECRETO 399 DE 2021, se realizará la verificación de los siguientes indicadores: El informe financiero no tiene ponderación alguna; se trata del estudio que realizó (UNIDAD DELEGATARIA) para verificar la capacidad financiera, se tendrán en cuenta las razones financieras así:

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.5.3 numeral 3 "Capacidad Financiera" numeral 4 "Capacidad Organizacional" y artículo 2.2.1.1.1.6.4 "Capacidad Residual" del Decreto 1082 de 2015, se realizará la verificación de los siguientes indicadores:

A. CAPACIDAD FINANCIERA

(ACUERDO estudio de mercado y del sector ordenado por el DECRETO 1082 ART. 2.2.1.1.1.5.3 NUMERAL 3 y prescripciones del DECRETO 399 DE 2021)

A.1 ÍNDICE DE LIQUIDEZ: (Activo corriente sobre pasivo corriente), Mide el número de unidades monetarias de inversión a corto plazo por cada unidad de financiamiento a corto plazo contraído.

Convenciones

IL = Índice de Liquidez
AC = Activo Corriente
PC = Pasivo Corriente
%O = Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

IL= AC/PC

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$IL = \frac{(AC1 * \%O1) + (AC2 * \%O) + (ACn * \%On)}{(PC1 * \%O1) + (PC2 * \%O2) + (PCn * \%On)}$$

ANÁLISIS DE RESULTADO:

IL = AC/PC	Razón Corriente igual o superior a 2.0	Habilita
	Razón Corriente inferior a 2.0	No habilita

Al dividir el activo corriente entre el pasivo corriente, sabremos cuantos activos corrientes tendremos para cubrir o respaldar esos pasivos exigibles a corto plazo.

A.1.2 NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

Formula: (Pasivo Total sobre Activo Total) Mide la proporción de la Inversión de la empresa que ha sido financiada por deuda.

Convenciones

E = Endeudamiento
PT = Pasivo Total
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n

Oferentes que se presenten individualmente:

$$E = PT / AT$$

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$E = \frac{(PT1 * \%O1) + (PT2 * \%O2) + (PTn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (ATn * \%On)}$$

ANÁLISIS DE RESULTADO

Endeudamiento inferior o igual a 60%	Habilita
Superior al 60%	No habilita

A.1.3. RAZONES FINANCIERAS - RAZONES DE COBERTURA (Utilidad operacional /gastos de intereses)

Mide la capacidad de la empresa para hacer pagos contractuales de intereses. Cuanto mayor es su valor, mayor es la capacidad de cobertura y pago de intereses.

Convenciones

CI = Cobertura de Intereses

UO = Utilidad Operacional
GI = Gasto intereses
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

CI: UO/GI

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$CI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2 * \%O) + (UOn * \%On)}{(GI1 * \%O1) + (GI2 * \%O2) + (GIn * \%On)}$$

ANÁLISIS DE RESULTADO

CI: UO/GI	CI mayor o igual a 3.00	Habilita
	CI menor al 3.00	No Habilita
	Oferentes con utilidad y sin gastos de interés	Habilita
	Oferentes con perdida operacional y sin gastos de interes	No habilita

Este Indicador mide la solvencia financiera de largo plazo con que cuenta la empresa, para hacer frente al pago de sus obligaciones con regularidad. La solvencia de la empresa dependerá de la correspondencia que exista entre el plazo de recuperación de las inversiones y el plazo de vencimiento de los recursos financieros propios o de terceros.

Nota Aclaratoria: Puede presentarse la situación en la que un oferente no presente gastos por intereses. En cuyo caso, el valor de gastos por intereses es cero (0). El indicador Razón de Cobertura de intereses arrojaría como resultado "indeterminado", ya que todo valor dividido en cero (0) es indeterminado. Dado este caso, el proponente queda ***habilitado*** en cuanto a este indicador. De igual forma, si presenta una Pérdida Operacional sin gastos de interés ***NO se habilita*** al proponente por tratarse de una variable negativa.

A.2. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL
(ACUERDO DECRETO 1082 ART. 2.2.1.1.1.5.3 NUMERAL 4.)

Los siguientes indicadores miden el rendimiento de las inversiones y la eficiencia en el uso de activos del interesado.

A.2.1 RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: (Utilidad Operacional / Patrimonio)

Mide la rentabilidad que están obteniendo los inversionistas.

CONVENCIONES:

ROE = Por sus siglas en Inglés Returnon Equity o Rentabilidad sobre el Patrimonio
UO = Utilidad Operacional
PAT = Patrimonio

%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROE = UO/PAT$$

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$ROE = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2*\%O2) + (UOn * \%On)}{(PAT1 * \%O1) + (PAT2 * \%O2) + (PAT\ n* \%On)}$$

ANÁLISIS DE RESULTADO

Si el indicador ROE es igual o superior al 15%	Habilita
Si el indicador ROE es inferior al 15%	No habilita

A.2.2 RENTABILIDAD DEL ACTIVO: utilidad operacional dividida por el activo total Mide el rendimiento que se está obteniendo sobre la Inversión.

CONVENCIONES:

ROI = Por sus siglas en Inglés Returnon Investment o Rentabilidad sobre el Activo
UO = Utilidad Operacional
AT= Activo Total
%O= Porcentaje de participación del Oferente 1, 2, n
O 1, 2, n = Oferente 1, Oferente 2, Oferente N

Oferentes que se presenten individualmente:

$$ROI = UO/AT$$

Oferentes que se presenten en consorcio o unión temporal:

$$ROI = \frac{(UO1 * \%O1) + (UO2*\%O2) + (UOn * \%On)}{(AT1 * \%O1) + (AT2 * \%O2) + (AT\ n* \%On)}$$

ANÁLISIS DE RESULTADO

Si el indicador ROI es igual o superior al 10%	Habilita
Si el indicador ROI es inferior al 10%	No habilita

NOTA 1: El estudio de la capacidad financiera será proporcional a la participación de cada uno de sus integrantes.

Capacidad Residual (Aplica únicamente para Contratos de Obra)

La Capacidad Residual es la aptitud de un contratista para cumplir oportuna y cabalmente con el objeto de un contrato de obra, sin que sus otros compromisos contractuales afecten su habilidad de responder con el contrato objeto del Proceso de Contratación.

PROPONENTES EXTRANJEROS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA

Los proponentes extranjeros sin sucursal en Colombia deben acreditar los factores para el cálculo de la Capacidad Residual en la siguiente forma, toda vez que no se encuentran obligados a contar con el RUP:

- Capacidad de organización y financiera:

Deben presentar el estado de resultados integral consolidado (Estado de Resultados o pérdidas o ganancias) del año en que hayan obtenido el mayor ingreso operacional en los últimos cinco (5) años, auditado, con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo, de acuerdo con la normativa vigente en el país de origen, en la moneda legal del país en el cual fue emitido, de conformidad con la legislación propia del país de origen.
Adicionalmente, los estados financieros deberán ser allegados en pesos colombianos, para lo cual se tendrá en cuenta la Tasa Representativa del Mercado (TRM) vigente en la fecha en la cual los estados financieros fueron expedidos. Para el efecto, el proponente y la Entidad Estatal tendrán en cuenta las tasas de cambio certificadas por la Superintendencia Financiera de Colombia.
Si alguno de estos requerimientos no aplica en el país del domicilio del proponente extranjero, se recomienda que el representante legal o el apoderado en Colombia dejen constancia bajo la gravedad de juramento. Así mismo se podrá acreditar este requisito por la firma auditora externa.

Los proponentes extranjeros que de acuerdo con las normas aplicables aprueben sus estados financieros auditados con corte a 31 de diciembre en una fecha posterior al quinto día hábil del mes de abril, pueden presentar sus estados financieros a 31 de diciembre suscritos por el representante legal junto con un pre- informe de auditoría en el cual el auditor o el revisor fiscal certifique que:

A. La información financiera presentada a la Entidad Estatal es la entregada al auditor o revisor fiscal para cumplir su función de auditoría; y

B. El proponente en forma regular y para ejercicios contables anteriores ha adoptado normas y principios de contabilidad generalmente aceptados para preparar su información y estados financieros.

- Experiencia:

Los proponentes o integrantes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia adicionalmente deben aportar copia de los contratos ejecutados o certificaciones de terceros que hubieran recibido los servicios de construcción de obras civiles con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios de construcción de obras civiles debe ser obligatoriamente los mismos que el Proponente presenta en el Anexo G1. La información de la Capacidad residual deberá ser presentada en pesos colombianos, salvo donde se registre el valor del contrato en la moneda del país de origen. Cuando el valor de los contratos esté expresado en monedas extranjeras deberá convertirse a pesos colombianos.
Así las cosas, para el fin aquí dispuesto, deben presentar el formato establecido, o el que hace parte de la presente Guía como anexo, suscrito por el representante legal y revisor fiscal o contador del proponente.

4.5.3 Documentos necesarios para la suscripción del contrato

a. Formato De Información de Proveedores o Contratista Sistema de Información Integral Financiera “SIIF”**,** de acuerdo con **Anexo “H”.**

b. **Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT)**. Con el fin de verificar el Régimen Tributario al que corresponde. Para el caso de consorcios o uniones temporales, deberán presentarlo individualmente y en caso que les sea adjudicado el contrato al momento de la suscripción del mismo.

c. **Certificación Bancaria**. Que contenga: número de cuenta (abierta con el NIT de la sociedad para el caso de personas jurídicas, o del representante para el caso de personas naturales), banco, sucursal, código del banco, código de la sucursal, beneficiario expedida dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del proceso. No aplica para el caso de consorcios o uniones temporales, quienes deberán presentar dicho documento en caso que les sea adjudicado el proceso contractual, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días a la fecha de cierre de la solicitud. Cuando se trate de Consorcios o Uniones Temporales se debe tener en cuenta que "…los consorcios y las uniones temporales en tanto no compartan una personalidad jurídica distinta a sus integrantes no podrán ser titulares de cuentas bancarias y otros productos bancarios (y en esta medida destinatarios y/o tenedores de cheques) en tanto tales figuras jurídicas carecen de personalidad jurídica propia y, por tanto, no cuentan con capacidad para entablar relaciones jurídicas negociables diferentes a los contratos estatales" (Conceptos (SFC) 2014017314- 001 del 4 de abril de 2014 y 2015011812002 del 25 de marzo de 2015), de resultar adjudicatarios, las personas plurales deberán abrir una cuenta corriente con pluralidad de personas en los términos del artículo 1384 del Código de Comercio o también podrán designar a uno de los integrantes como titular para su manejo, en cuyo caso efecto, deberán observarse las condiciones establecidas para la vinculación de clientes de que trata la Circular Básica Jurídica (Circulares Básica Jurídica 007 de 1996 y Externa 029 de 2014 numeral 4.2.2.2.1., numeral 4.2., Capítulo IV, Título IV de la Parte 1ª, si como el Memorando No. 2014031879-005 del 11 de junio de 2014) de la Superintendencia Financiera.

5. TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES:

De acuerdo con lo establecido por el artículo 4º de la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, *por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional*, LIBRO 2 "*RÉGIMEN REGLAMENTARIO DEL SECTOR ADMINISTRATIVO DE PLANEACIÓN NACIONAL*", PARTE 2 "*REGLAMENTACIONES*", TITULO 1 "*CONTRATACIÓN ESTATAL*", CAPITULO 1 "*SISTEMA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN PUBLICA*", SECCIÓN 2 "*ESTRUCTURA Y DOCUMENTOS DE PROCESO DE CONTRATACIÓN*", SUBSECCIÓN 1 "*PLANEACIÓN*", artículos 2.2.1.1.2.1.1. "*ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS*", numeral 6 y 2.2.1.1.2.1.3. "*PLIEGOS DE CONDICIONES*", numeral 8 y el deber de mantener la igualdad o equivalencia entre derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o de contratar de que tratan los artículos 27 y 28 Ley 80 de 1993, correspondientes a la "*Ecuación contractual*" y "*Equilibrio económico*", se estiman como riesgos involucrados en la contratación todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato, tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del mismo, razón por la cual, en el Anexo E del presente estudio, se indican los riesgos previsibles, identificables y cuantificable en condiciones normales.

6. GARANTÍAS:

6.1 GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

Acorde lo establecido en el Capítulo IV del presente estudio previo

6.2 GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO:

Una vez firmado en el contrato, el CONTRATISTA constituirá una garantía única que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato que avalará el cumplimiento de las obligaciones surgidas del presente contrato, en los términos del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública, Título III "Garantías".

<table>
<tr><th>CARACTERÍSTICA</th><th>CONDICIÓN</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) contrato de seguro contenido en una póliza para entidades estatales, (ii) patrimonio autónomo, (iii) garantía bancaria.

Las personas naturales o jurídicas extranjeras sin domicilio o sucursal en Colombia, podrán otorgar como garantías, cartas de crédito stand by expedidas en el exterior o cualquier otro mecanismo contemplado en el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" identificada con NIT 800.141.645-7</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><th>AMPARO</th><th>VIGENCIA</th><th>VALOR ASEGURADO</th></tr>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>20%</td></tr>
<tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Devolución del pago anticipado</td><td>Hasta la liquidación del contrato o hasta que la entidad estatal verifique el cumplimiento de todas las actividades o la entrega de todos los bienes o servicios asociados al pago anticipado, de acuerdo con lo que determine la entidad estatal</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Plazo de ejecución el contrato y cuatro (04) meses</td><td>20%</td></tr>
<tr><td>Calidad y correcto funcionamiento de los bienes</td><td>Plazo de ejecución el contrato y un (01) año</td><td>NO APLICA</td></tr>
<tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato</td><td>Plazo de ejecución del contrato y tres (3) años más.</td><td>5%</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>A partir de la entrega de la obra o finalización del plazo de ejecución y tres (03) años más</td><td>NO APLICA</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera.
No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir la razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes.
Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

</td></tr>
<tr><td>Información necesaria dentro de la póliza</td><td>

Número y año del contrato
Objeto del contrato
Firma del representante legal del contratista

</td></tr>
</table>

	• Ampara el pago de las **multas y la cláusula penal pecuniaria** pactadas en el contrato, **Que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión y que,** Las pólizas cuyo beneficiario es el Estado**, no expiran por falta de pago de la prima o por revocatoria unilaterales.** • En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento, si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

6.2.1 GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR"** identificada con NIT 800.141.645-7 y el contratista
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	200 - 400 SMLMV (Los salarios mínimos estarán determinados por el valor del contrato a suscribir)
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - ARMADA NACIONAL - BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR"** identificada con NIT 800.141.645-7
Amparos	Responsabilidad civil extracontractual de la entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista o subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del contratista • En caso de usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) SMMLV.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la entidad asegurada no serán admisibles

7. OBLIGACIONES GENERALES DE LAS PARTES CONTRATANTES:

a. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

En general son obligaciones del **CONTRATANTE: 1.** Recibir a satisfacción los servicios que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas en el contrato**. 2**. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. **3**. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. **4.** Verificar que el CONTRATISTA se encuentre al día en el pago de aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007). **5.** Aprobar la Garantía Única una vez constituida en debida forma y presentada por el Contratista. **6.** Suscribir el acta de Liquidación. **7.** Exigir del Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contratado. **8.** Adelantar las revisiones periódicas de los bienes y/o servicios suministros, para verificar que ellos cumplan con las condiciones de calidad ofrecidas por los contratistas, y promoverá las acciones de responsabilidad contra estos y sus garantes cuando dichas condiciones no se cumplan. Estas revisiones deberán llevarse a cabo cada que se estime pertinente y por lo menos una vez cada seis (6) meses durante el término de vigencia de las garantías. **9.** La Entidad, se reserva el derecho de efectuar las verificaciones que considere necesarias. **10**. Exigir que la calidad de los bienes/servicios adquiridos por la Armada Nacional se ajuste a los requisitos mínimos previstos en las normas técnicas obligatorias, sin perjuicio de la facultad de exigir que tales bienes o servicios cumplan con las normas técnicas colombianas o, en su defecto, con normas internacionales elaboradas por organismos reconocidos a nivel mundial o con normas extranjeras aceptadas en los acuerdos internacionales suscritos por Colombia. **11.** Sin perjuicio del llamamiento en garantía, repetirá contrato los servidores públicos, contrata el contratista o los terceros responsables, según el caso, por las indemnizaciones que deban pagar como consecuencia de la actividad contractual. **12**. Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas, económicas y financieras ofertadas por el contratista. **13**. Actuar de tal modo que, por causas a ellas imputables, no sobrevenga una mayor onerosidad en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista. **14**. Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato.

b. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

En general, son obligaciones del **CONTRATISTA**, entendiendo por ello y para efectos del presente contrato: **1**. Hacer la entrega de los servicios objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas. **2.** No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas, los contratistas deberán informar inmediatamente de su ocurrencia a la Entidad contratante y a las demás autoridades competentes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de ésta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos dará lugar a la caducidad del contrato de conformidad con el artículo 5º, numeral 5º de la Ley 80 de 1993. **3.** Solucionar las controversias contractuales, que se presenten en la ejecución y desarrollo del presente contrato, de conformidad con lo previsto en la Ley 80 de 1993. **4.** Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato, de acuerdo a los precios contenidos en la propuesta económica presentada y a la invitación en general. **5.** Cumplir con las condiciones jurídicas, técnicas, económicas y comerciales presentadas en la propuesta, incluido los aspectos adicionales (técnicos ponderables) ofertados. **6.** Reportar por escrito al supervisor/interventor cualquier novedad o anomalías que detecte en la entrega de los bienes o servicios contratados. **7.** Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto contratado y responder por su calidad, durante el lapso de ejecución contractual, así como durante la cobertura de las garantías que cubren los riesgos propios de la fase contractual, sin perjuicio de la respectiva garantía. **8.** Dar estricto cumplimiento a los términos pactados y por ningún motivo suspender o abandonar el objeto contratado. **9**. Responder por los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato. **10**. Responder por la buena calidad de los bienes suministrados/servicios prestados objeto del contrato. **11.** Entregar los servicios prestados dentro del plazo de ejecución estipulado. **12.** En caso que exista insatisfacción por los servicios

prestados, realizará la corrección o cambio de los mismos dentro de los cinco (05) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **13**. Facturación. El contratista deberá entregar la factura Original o factura electrónica en la Entidad, acuerdo los requisitos establecidos en Ley. **14**. El contratista deberá estar en capacidad de entregar los bienes / prestar servicios de primera calidad en la Entidad y dentro del plazo de ejecución estipulado. Debe prever el tiempo de ejecución de los servicios objeto del contrato, teniendo en cuenta los factores de tiempo, clima, tránsito vial nacional y municipal, modo y lugar. **15.** La Armada Nacional se reserva el derecho de rechazar directamente a través del supervisor / interventor, los bienes y/o servicios objeto del contrato, si estos no cumplen con las especificaciones establecidas o no prestan el servicio para el cual fueron diseñados, evento en el cual, el contratista queda obligado a que se ajusten exactamente a lo requerido y ofrecido, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento por parte de la Entidad. **16.** EL CONTRATISTA deberá dar total, permanente e ininterrumpido cumplimiento al pago de sus aportes PARAFISCALES (caja de compensación familiar, SENA, e ICBF ó pago de autorretención especial a título de impuesto de renta y complementario según corresponda) y al SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Integral (salud, pensión, riesgos profesionales - artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003 y artículo 23 de la Ley 1150 de 2007) y allegar mensualmente (parafiscales) y cada que se le requiera a la Administración (seguridad social) evidencia de lo propio. **17.** El oferente se compromete en caso de resultar adjudicatario del presente proceso contractual en iniciar los trabajos inmediatamente sea recibido el vehículo en el taller hasta la culminación de los mismos. Los servicios serán solicitados mediante Órdenes de Suministro firmadas por el supervisor del contrato, visto bueno del Jefe del Departamento de Servicios Generales y comandante de la unidad usuaria y beneficiaria del presupuesto. Ningún conductor o servidor público distinto al supervisor del contrato está autorizado para ordenar servicios, por lo anterior, el ordenador del gasto no responderá por el pago de servicios ejecutados por el contratista sin el cumplimiento de las formalidades aquí señaladas. **18.** El contratista deberá entregar en su totalidad los repuestos remplazados a los vehículos objeto del contrato al **SUPERVISOR** del contrato. **19.** El plazo para la entrega de vehículos será el mismo día de ingreso cuando el mantenimiento a realizar sea **preventivo**, en el caso de mantenimiento **correctivo** será de acuerdo con el diagnóstico previo en acuerdo con el supervisor del contrato. Estos trabajos no podrán ser superiores a 7 días hábiles siempre y cuando no se presente un hecho de fuerza mayor o caso fortuito que se pueda demostrar. **20**. El contratista se obliga a suministrar repuestos originales, nuevos, no remanufacturados, ni repotenciados, ni homologados, ni genéricos. **21**. Una vez reparado el vehículo, el taller debe elaborar un acta de entrega relacionando las operaciones realizadas y repuestos cambiados, la cual será firmada por el supervisor del contrato, por la persona que entrega en el taller y el gerente de servicio y/o Jefe de taller. En dicha acta deben aparecer además datos tales como: kilometraje (el cual no podrá ser menor o mayor al registrado en el diagnóstico de entrada del vehículo al taller), número de motor, número de serie y en general las características técnicas del automotor, lugar de asignación del vehículo, responsable, fecha de ingreso, fecha de salida y días de permanencia en el taller. **22.** La ARMADA NACIONAL-BASE NAVAL No. 1 ARC “BOLÍVAR” NO pagara trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo que no hayan sido solicitados mediante orden de suministro debidamente firmada por el supervisor del contrato, Jefe Servicios Genrales y Comadante unidad usuaria y/o beneficiaria del presupuesto. **23.** El contratista facilitará la presencia y acceso necesario del funcionario de la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, designado por el supervisor del contrato, con el fin de verificar las actividades de mantenimiento de los vehículos que se estén ejecutando en el taller y serviteca destinado para ello. **24.** El contratista deberá realizar la disposición final de los elementos considerados como contaminantes del medio ambiente y presentará las actas de disposición final correspondientes, además aportar con su oferta las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, sean nacionales o extranjeros para los siguientes elementos: **a).** Baterías para vehículos. **b).** Aceites. **c).** Filtros de todo tipo. **25.** El contratista deberá entregar un informe mensual del valor de los servicios prestados y el saldo del contrato al supervisor del contrato, con la siguiente información: Relación de los vehículos a los que se prestó el servicio por placa y/o sigla, fechas de ingreso, operaciones realizadas, repuestos cambiados con referencia, repuestos instalados, saldo del contrato (con el fin de verificar que el balane del contrato coincida entre el seguimiento realizado por el supervisor y la información registrada por el contratista). **CONDICIONES AMBIENTALES. 26.** El Contratista deberá asumir bajo su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiesen sido necesarios tramitar antes del inicio del servicio o de entrega de los vehículos. **27.** En caso que el contratista realice la disposición final de alguna de las partes de los automotores con un tercero, deberá informar de

manera escrita al supervisor del contrato para avalar al proveedor, eliminando el riesgo de afectar la capacidad de la organización para gestionar eficazmente los aspectos ambientales y los peligros relacionados. **28. DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS SUSTITUIDOS:** El contratista debe realizar la disposición final de los elementos sustituidos referente a residuos y desechos peligrosos de los vehículos y certificar que cumple con la normatividad legal vigente en materia de cuidado medio-ambiental, para lo cual permanentemente deberá presentar los repuestos cambiados al supervisor de la Base Naval No. 1 ARC "Bolívar"; además de presentar por escrito y de manera mensual acta donde especifique cantidad de elementos y procedimiento realizado para la disposición final de los repuestos cambiados, dando cumplimiento a la Ley 1252 de 27/11/2008, "por la cual se dictan normas prohibitivas en materia ambiental referente a residuos y desechos peligrosos", el Decreto 4741 de 30/12/2005 "por el cual se reglamenta parcialmente la prohibición y manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental", Resolución 372 de 26/02/2009 "por la cual se establecen los medios que deben contener los planes de gestión de devolución de productos post-consumo, baterías usadas, plomo, acido y se adoptan otras disposiciones" y Resolución 1446 de 02/10/2005 "por la cual se modifica parcialmente la Resolución 415 del 13/03/1998 y se establecen los casos en los cuales se permite la combustión de aceites de desecho o usados y condiciones técnicas para realizar la misma". **29.** Las demás obligaciones que se deriven de la naturaleza del contrato. **30**. CATALOGACIÓN: El CONTRATISTA deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida. La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN. **31. Ponderables:** El contratista se compromete a entregar los ponderables técnicos, dentro de la ejecución del contrato. **32.** Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente. **33.** En la Ejecución del contrato deberá presentar registro de cantidad, caracterización y destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados. Por lo tanto, deberá entregar al supervisor del contrato, copia del manifiesto de recolección, transporte y certificado otorgado por disposición final de estos residuos, con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente. Deberá contar con las hojas de seguridad de todos los residuos peligrosos que se generan. **34.** Deberá verificar el cumplimiento de las obligaciones del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregara una lista de verificación, que se deberá anexar al informe de supervisión. **35.** Enviar copia del registro de generador y acopiador de aceites usados. **36.** Garantizar que la maquinaria y equipos utilizados en el lavado de vehículos cuenten con sistemas ahorradores de agua y energía, enviando las fichas de los elementos. **37.** Las instalaciones del contratista deben contar con los sistemas de tratamiento de aguas residuales (trampa de grasas, cárcamo), así como los sistemas de drenaje en funcionamiento. **38.** Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados). **39.** Contar con el registro ante el IDEAM como generador de residuos peligrosos cuando genere más de 10 Kg mes, en caso de generar menos de esta cantidad presentar el cálculo de la media móvil. **40**. Dar cumplimiento a las normas ambientales en materia de manejo de vertimientos. **41.** Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

MULTAS Y CLAUSULA PENAL: En el contrato a celebrar, se entenderán pactadas las siguientes cláusulas sancionatorias, de conformidad con lo establecido por los artículos 17 de la Ley 1150 de 2007 y 86 de la Ley 1474 de 2011: **a) MULTAS.-**

1. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente (si aplica), corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas.

2. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el supervisor o el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 1 % del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el contratista demuestre que corrigió el incumplimiento respectivo a satisfacción del supervisor o del interventor.

3. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada.

4. Por incumplir las órdenes dadas por el supervisor o el interventor, sin justa causa, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1 % del valor del contrato, por cada orden incumplida.

5. Por no realizar la facturación del contrato y entregar los documentos requeridos para el trámite de pago dentro de la vigencia del contrato y en todo caso cuando sean requeridos por el supervisor del contrato, se causara una multa del 1% por cada día de retardo.

Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 3. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 4. Para efectos de la imposición de las multas, el salario mínimo diario o mensual vigente será aquel que rija para el momento de la expedición del acto administrativo que lo declara.

Parágrafo 5. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al (5 %) del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

Parágrafo 6. En caso de que la Entidad imponga diferentes multas por causales distintas, el monto de las sanciones no podrá ser superior al 5% del valor del contrato.

b) CLÁUSULA PENAL:

Las Partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

En caso de declaración de caducidad, de presentarse por parte del contratista incumplimiento parcial o total del contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente 30 % del valor del contrato. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una estimación anticipada de perjuicios que el Contratista cause a la entidad. El valor

pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios irrogados si estos superan el valor de la pena.

En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior, la Entidad podrá hacer efectiva la Garantía única de cumplimiento.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial, o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

NOTA: La parte resolutiva de los actos que declaren la caducidad, impongan multas, sanciones o declaren el incumplimiento, una vez ejecutoriados, se publicarán en el SECOP II y se comunicarán a la cámara de comercio en que se encuentre inscrito el Contratista respectivo. También se comunicará a la Procuraduría General de la Nación de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

8. DEBIDO PROCESO

Durante la ejecución del contrato, La Armada Nacional podrá hacer uso de las acciones sancionatorias previstas en el presente contrato, las cuales se adelantarán respetando el derecho al Debido Proceso consagrado en el artículo 29 de la Constitución Política. En desarrollo del procedimiento para la aplicación de multas, sanciones por retardo en la entrega, efectividad de la cláusula penal pecuniaria, declaración de caducidad, declaraciones de siniestro contractual, y en general para todas aquellas actuaciones que generen sanción con ocasión de la actividad contractual, será precepto rector para la Entidad el respeto y la garantía del "Debido Proceso" consagrado en la Carta Constitucional. Por tanto la Armada Nacional en el proceso sancionatorio aplicará el procedimiento señalado en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, el cual establece: "…IMPOSICIÓN DE MULTAS, SANCIONES Y DECLARATORIAS DE INCUMPLIMIENTO. Las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública podrán declarar el incumplimiento, cuantificando los perjuicios del mismo, imponer las multas y sanciones pactadas en el contrato, y hacer efectiva la cláusula penal. Para tal efecto observarán el siguiente procedimiento: a. Evidenciado un posible incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista, la entidad pública lo citará a audiencia para debatir lo ocurrido. En la citación, hará mención expresa y detallada de los hechos que la soportan, acompañando el informe de supervisión en el que se sustente la actuación y enunciará las normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. En la misma se establecerá el lugar, fecha y hora para la realización de la audiencia, la que podrá tener lugar a la mayor brevedad posible, atendida la naturaleza del contrato y la periodicidad establecida para el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En el evento en que la garantía de cumplimiento consista en póliza de seguros, el garante será citado de la misma manera. b. En desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, presentará las circunstancias de hecho que motivan la actuación, enunciará las posibles normas o cláusulas posiblemente violadas y las consecuencias que podrían derivarse para el contratista en desarrollo de la actuación. Acto seguido se concederá el uso de la palabra al representante legal del contratista o a quien lo represente, y al garante, para que presenten sus descargos, en desarrollo de lo cual podrá rendir las explicaciones del caso, aportar pruebas y controvertir las presentadas por la entidad. c. Hecho lo precedente, mediante resolución motivada en la que se consigne lo ocurrido en desarrollo de la audiencia y la cual se entenderá notificada en dicho acto público, la entidad procederá a decidir sobre la imposición o no de la multa, sanción o declaratoria de incumplimiento. Contra la decisión así proferida sólo procede el recurso de reposición que se interpondrá, sustentará

y decidirá en la misma audiencia. La decisión sobre el recurso se entenderá notificada en la misma audiencia. d. En cualquier momento del desarrollo de la audiencia, el jefe de la entidad o su delegado, podrá suspender la audiencia cuando de oficio o a petición de parte, ello resulte en su criterio necesario para allegar o practicar pruebas que estime conducentes y pertinentes, o cuando por cualquier otra razón debidamente sustentada, ello resulte necesario para el correcto desarrollo de la actuación administrativa

LIQUIDACIÓN: El contrato será objeto de liquidación de conformidad con lo consagrado en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, bilateralmente dentro de los cuatro (04) meses siguientes al cumplimiento del plazo de ejecución. Si no fuere posible, La Base Naval Logística 01 ARC "Bolívar" procederá a realizar la liquidación unilateral mediante expedición de acto administrativo debidamente notificado.

9. OTROS ASPECTOS:

a) SUPERVISOR:

Se recomienda que la vigilancia, supervisión y verificación técnica y administrativa del desarrollo y ejecución del contrato, en atención a su idoneidad y experiencia como supervisor en contratos de la misma naturaleza en vigencias anteriores, adicionalmente como quiera que hace más de 05 años viene trabajando en la Armada Nacional y actualmente desempeñándose como Jefe Divison de Mantenimiento de Servicios Generales BNL01, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

b) COMITÉ ESTRUCTURADOR JURÍDICO:

Se recomienda que la estructuración jurídica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación estatal, adicionalmente como quiera que hace más de 07 años viene trabajando en el campo de la contratación, actualmente desempeñándose como asesora jurídica BNL01, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN	EXPERIENCIA ESPECIFICA ÁREA CONOCIMIENTO	CORREO ELECTRÓNICO

c) COMITÉ EVALUADOR JURÍDICO:

Se recomienda que la evaluación jurídica, en atención a su idoneidad y experiencia contratación estatal, adicionalmente como quiera que hace más de 10 años viene trabajando en el campo de la contratación, actualmente desempeñándose como asesora jurídica de contratos BNL01, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN(Área Académica)	EXPERIENCIA ESPECIFICA ÁREA CONOCIMIENTO	CORREO ELECTRÓNICO

d) COMITÉ ESTRUCTURADOR TÉCNICO:

Se recomienda que estructuración técnica del proceso considerando su formación académica, en atención a su idoneidad y experiencia en vehículos, adicionalmente como quiera que hace más de 10 años laboran en la Armada Nacional, actualmente desempeñándose en el Departamento de Servicios Generales BNL01, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

e) COMITÉ EVALUADOR TÉCNICO:

Se recomienda que estructuración técnica del proceso considerando su formación académica, en atención a su idoneidad y experiencia en vehículos, adicionalmente como quiera que hace más de 10 años laboran en la Armada Nacional, actualmente desempeñándose en el Departamento de Servicios Generales BNL01, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	PROFESIÓN	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

f) COMITÉ ESTRUCTURADOR ECONÓMICO:

Se recomienda que la estructuración económica, considerando su formación académica, en atención a su idoneidad y experiencia, adicionalmente como quiera que hace más de 10 años en el campo anteriormente relacionado, actualmente se desempeñan como logístico del Departamento de Servicios Generales BNL1, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

g) COMITÉ EVALUADOR ECONÓMICO:

Se recomienda que la evaluación económica considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación, adicionalmente como quiera que hace más de 5 años laboran en la Armada Nacional, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

h) COMITÉ ESTRUCTURADOR FINANCIERO:

Se recomienda que la estructuración financiera considerando su formación académica, en atención a su idoneidad y experiencia en análisis financieros, adicionalmente como quiera que hace más de 10 año laboran en la Armada Nacional como tecnico en gestion contable y financiera, a bordo de DEALM y DEADM y auxiliar contable, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

i) COMITÉ EVALUADOR FINANCIERO:

Se recomienda que la evaluación financiera considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación, adicionalmente como quiera que hace más de 5 años quien se desempeña Jefe de Seccion Inventarios Fiscales 4 Años 5 Meses quienes laboran en la Armada Nacional, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

j) COMITÉ ESTRUCTURADOR AMBIENTAL

Se recomienda que la evaluación financiera considerando su formación académica en atención a su idoneidad y experiencia en contratación, adicionalmente como quiera que hace más de 5 años quien se desempeña Jefe oficina Medio Ambiente quienes laboran en la Armada Nacional, este a cargo de:

GRADO	APELLIDOS Y NOMBRES	DEPENDENCIA	CEDULA	CELULAR	CORREO ELECTRÓNICO

10. ANEXOS.

a. **ANEXO "A**" ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
b. **ANEXO "B"** PROPUESTA ECONÓMICA
c. **ANEXO "C"** ESTUDIO COMPARATIVO COTIZACIONES Y ANALISIS DE MERCADO
d. **ANEXO "D"** ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO
e. **ANEXO "E"** MATRIZ DE RIESGOS
f. **ANEXO "F"** CAPACIDAD RESIDUAL
g. **ANEXO "G"** PRODUCTOR NACIONAL
h. **ANEXO "H"** CLAUSULA DE CATALOGACIÓN OTAN
i. **ANEXO "I"** PARÁMETROS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES
j. PLAN DE COMPRAS O FICHA EBI (NO APLICA)
k. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL, INDICAR OFICIO DE VF FUTURAS Y APROBACION DE JEPLAN
l. COTIZACIONES
m. INDICAR OTROS DOCUMENTOS QUE SE CITE O REQUIERA SOPORTAR EL ESTUDIO PREVIO

Atentamente,

GERENTE DE PROYECTO
Jefe Departamento de Servicios Generales

_____

ANEXO "A"
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de ___ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso cuyo objeto es **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS SERVICIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013		
	Motor		
1	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
10	Mantenimiento de culata consiste "desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1
20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
29	**Sistema de frenos**		
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1

32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1
44	**Sistema de direccion**		
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
54	**Sistema de embrague**		
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
62	**Sistema de suspension**		
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1
71	**Sistema de combustible**		
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
77	**Sistema de refrigeracion del motor**		
78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
85	**Sistema de escape del motor**		
86	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1

89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
91	**Miselanea**		
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
104	**Latoneria y pintura**		
105	Pintura General	UND	1
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
112	Latonería y pintura capo	UND	1
113	Latonería y pintura techo	UND	1
114	**Aire Acondicionado**		
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
116	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
117	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
121	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
123	**Tapizado**		

124	tapizado general	JUG	1
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
126	tapizado del techo	UND	1
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
130	tapizado del timon	UND	1
131	forro barra de cambio	UND	1
132			
133	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**		
134	**Motor**		
135	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1
152	**Sistema de frenos**		
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
166	**Sistema de direccion**		
167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1
177	**Sistema de embrague**		
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1

181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
185	**Sistema de suspensión**		
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1
190	Suministro e instalacion tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
196	**Sistema de combustible**		
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1
201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
205	**Sistema de refrigeracion del motor**		
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
209	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
212	**Sistema de escape del motor**		
213	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1
220	**Miselanea**		
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und	
228	Suministro e instalación 01 manija interna	und	
229	Suministro e instalación manija platon	und	
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug	
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug	
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug	
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug	
234	**Latoneria y pintura**		
235	Pintura General	UND	1
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1
238	Latonería piso completo	UND	1

239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
243	Latonería y pintura capo	UND	1
244	Latonería y pintura techo	UND	1
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
246	Latonería y pintura platon	UND	1
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
248	**Aire Acondicionado**		
249	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
250	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
251	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
253	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
254	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
255	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
256	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
257	**Tapizado**		
258	tapizado general	JUG	1
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
260	tapizado del techo	UND	1
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
264	tapizado del timon	UND	1
265	forro barra de cambio	UND	1
266			
374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**		
375	**Motor**		
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	

380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
396	**Sistema de frenos**		
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
413	**Sistema de direccion**		
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
426	**Sistema de embrague**		
427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
432	**Sistema de suspension**		
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1

438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
440	**Sistema de combustible**		
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1
445	**Sistema de refrigeracion del motor**		
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
452	**Sistema de escape del motor**		
453	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalixador x4 flexible x2, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1
460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1
461	**Miselanea**		
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1
463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1
473	**Latoneria y pintura**		
474	Pintura General	UND	1
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1
481	Latonería y pintura capo	UND	1
482	Latonería y pintura techo	UND	1
483	**Aire Acondicionado**		
484	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
485	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
486	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de	UND	1

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
487	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
488	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
489	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
490	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
491	**Tapizado**		
492	tapizado general	JUG	1
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
494	tapizado del techo	UND	1
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
498	tapizado del timon	UND	1
499	forro barra de cambio	UND	1
500			
501	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**		
502	**Motor**		
503	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1
506	Correa de aire acondicionado	UND	1
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1
513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1

527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1
529	Pedal de aceleracion	UND	1
530	**Sistema de frenos**		
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
543	**Sistema de direccion**		
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
553	**Sistema de embrague**		
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
560	**Sistema de suspension**		
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
569	**Sistema de combustible**		
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1
572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1
573	**Sistema de refrigeracion del motor**		
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
579	**Sistema de escape del motor**		
580	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1

582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
586	**Miselanea**		
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
590	**Latoneria y pintura**		
591	Latoneria y pintura General	UND	1
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
596	Latonería y pintura capo	UND	1
597	Latonería y pintura techo	UND	1
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1
599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1
602	**Aire Acondicionado**		
603	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
604	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
605	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
606	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
607	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
608	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
609	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
610	**Tapizado**		
611	tapizado general	JUG	1
612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
613	tapizado del techo	UND	1
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1

615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
617	tapizado del timon	UND	1
618	forro barra de cambio	UND	1
619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**		
620	**Motor**		
621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
624	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
641	**Sistema de frenos**		
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
653	**Sistema de direccion**		
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
656	Suministro e instalación timon	UND	1
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
665	**Sistema de embrague**		
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1

670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
673	**Sistema de suspension**		
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1
684	**Sistema de combustible**		
685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
688	**Sistema de refrigeracion del motor**		
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
692	Sondeo de radiador	UND	1
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
696	**Sistema de escape del motor**		
697	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
701	**Miselanea**		
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
707	**Latoneria y pintura**		
708	Pintura General	UND	1
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
713	Latonería y pintura capo	UND	1
714	**Aire Acondicionado**		
715	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
716	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
717	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
718	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

719	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
720	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
721	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
722	**Tapizado**		
723	tapizado general	JUG	1
724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
725	tapizado del techo	UND	1
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
729	tapizado del timon	UND	1
730	forro barra de cambio	UND	1
731			
732	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**		
733	**Motor**		
734	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1
735	Rectificacion culata	UND	1
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1
741	Mtto valvula egr	UND	1
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1
756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1

763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
766	Suministro e instalación computadora	UND	1
767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
769	**Sistema de frenos**		
770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1
784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1
785	**Sistema de direccion**		
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1
793	**Sistema de embrague**		
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
799	**Sistema de suspension**		
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
804	**Sistema de combustible**		
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1
808	**Sistema de refrigeracion del motor**		
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
814	**Sistema de escape del motor**		
815	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1

818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
821	**Miselanea**		
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1
826	**Latoneria y pintura**		
827	latoneria y Pintura General	UND	1
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1
829	Latonería y pintura puerta	UND	1
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1
835	**Aire Acondicionado**		
836	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
837	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
838	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
839	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
840	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
841	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
842	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
843	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
844	**Tapizado**		
845	tapizado general	JUG	1
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
847	tapizado del techo	UND	1
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1
849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1

850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
851	tapizado del timon	UND	1
852	forro barra de cambio	UND	1
853	cortinas ventanas	JUG	1
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1
855			
856	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**		
857	**Motor**		
858	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
863	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1
891	**Sistema de frenos**		
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1
906	**Sistema de direccion**		

907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1
914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1
915	**Sistema de embrague**		
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
921	**Sistema de suspension**		
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
926	**Sistema de combustible**		
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1
930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1
931	**Sistema de refrigeracion del motor**		
932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
937	**Sistema de escape del motor**		
938	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador,catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
944	**Miselanea**		
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1
955	**Latoneria y pintura**		
956	latoneria y Pintura General	UND	1
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1
960	Herrería piso jaula	UND	1
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1

963	**Aire Acondicionado**		
964	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
965	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
966	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
967	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
968	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
969	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
970	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
971	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
972	**Tapizado**		
973	tapizado general	JUG	1
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
975	tapizado del techo	UND	1
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1
977	tapizado del timon	UND	1
978	forro barra de cambio	UND	1
979			
980	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**		
981	**Sistema de Frenos**		
982	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
987	**Sistema de Suspension**		
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
992	**Sistema de Embrague**		
993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1

994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1
997	**Sistema de Combustible**		
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
1000	**Sistema de Combustible**		
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**		
1003	**Motor**		
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
1005	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1
1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1
1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1024	**Sistema de frenos**		
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1
1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1
1038	**Sistema de direccion**		
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1
1047	**Sistema de embrague**		
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1

1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1053	**Sistema de suspension**		
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1
1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
1067	**Sistema de escape del motor**		
1068	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1075	**Miselanea**		
1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**
1078	Polarizado general	UND	1
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1
1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1
1085	**Latoneria y pintura**		
1086	latoneria y Pintura General	UND	1
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1
1090	**Aire Acondicionado**		
1091	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1092	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1093	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

1095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1096	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1097	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1098	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1099	**Tapizado**		
1100	tapizado general	JUG	1
1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
1102	tapizado del techo	UND	1
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1106	tapizado del timon	UND	1
1107	forro barra de cambio	UND	1
1108	cortinas ventanas	JUG	1
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**		
1111	**Motor**		
1112	**Suministro e instalacion empaque tapa válvulas**	**UND**	**1**
1113	**Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)**	**UND**	**1**
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1
1121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1133	**Sistema de frenos**		
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1

1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1
1147	**Sistema de direccion**		
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1
1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1
1156	**Sistema de embrague**		
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1
1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1162	**Sistema de suspension**		
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1
1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
1176	**Sistema de escape del motor**		
1177	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1184	**Miselanea**		
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1
1187	Polarizado general	UND	1
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1

1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1
1194	**Latoneria y pintura**		
1195	latoneria y Pintura General	UND	1
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1
1201	**Aire Acondicionado**		
1202	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1203	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1204	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1205	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1206	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1207	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1208	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1209	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1210	**Tapizado**		
1211	tapizado general	JUG	1
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
1213	tapizado del techo	UND	1
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1217	tapizado del timon	UND	1
1218	forro barra de cambio	UND	1
1219	cortinas ventanas	JUG	1
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1

1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1223	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1
1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
1229	**Miselanea**		
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1
1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1
1236	**Latoneria y pintura**		
1237	Latonería y pintura cabina	UND	1
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
1241			
1242	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**		
1243	**Motor**		
1244	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
1250	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1
1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1264	**Sistema de frenos**		
1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1277	**Sistema de direccion**		
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1

1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1283	**Sistema de embrague**		
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1289	**Sistema de suspension**		
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1296	**Sistema de combustible**		
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1299	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
1305	**Sistema de escape del motor**		
1306	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1312	**Miselanea**		
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
1317	**Latoneria y pintura**		
1318	latoneria y Pintura General	UND	1
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1
1322	**Aire Acondicionado**		
1323	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1324	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1325	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

1326	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1327	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1328	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1329	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1330	**Tapizado**		
1331	tapizado general	JUG	1
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1333	tapizado del techo	UND	1
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1336	tapizado del timon	UND	1
1337	forro barra de cambio	UND	1
1338			
1339	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**		
1340	**Motor**		
1341	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1353	**Sistema de frenos**		
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1366	**Sistema de direccion**		
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1

1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1
1374	**Sistema de embrague**		
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1380	**Sistema de suspension**		
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1385	**Sistema de combustible**		
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1
1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
1397	**Sistema de escape del motor**		
1398	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1402	**Miselanea**		
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
1408	**Latoneria y pintura**		
1409	latoneria y Pintura General	UND	1
1410	**Aire Acondicionado**		
1411	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1412	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1413	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

1414	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1415	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1417	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1418	**Tapizado**		
1419	tapizado general	JUG	1
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1421	tapizado del techo	UND	1
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1424	tapizado del timon	UND	1
1425	forro barra de cambio	UND	1
1426			
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**		
1428	**Motor**		
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
1433	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
1452	**Sistema de frenos**		
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1

1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
1461	**Sistema de direccion**		
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1468	**Sistema de embrague**		
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
1472	**Sistema de suspension**		
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
1478	**Sistema de combustible**		
1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
1490	**Sistema de escape del motor**		
1491	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1495	**Miselanea**		
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
1498	**Latoneria y pintura**		
1499	latoneria y Pintura General	UND	1
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
1502	Latonería y pintura capo	UND	1
1503	**Aire Acondicionado**		
1504	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1505	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
1506	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1507	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1508	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1509	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1510	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1
1511	**Tapizado**		
1512	tapizado general	JUG	1
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1514	tapizado del techo	UND	1
1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1517	tapizado del timon	UND	1
1518	forro barra de cambio	UND	1
1519			
1520	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**		
1521	**Motor**		
1522	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
1544	**Sistema de frenos**		

1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1558	**Sistema de direccion**		
1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1
1570	**Sistema de embrague**		
1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
1576	**Sistema de suspension**		
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
1588	**Sistema de combustible**		
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
1598	**Sistema de escape del motor**		
1599	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1

1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1603	**Miselanea**		
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1
1615	**Latoneria y pintura**		
1616	Latoneria y pintura General	UND	1
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1623	Latonería y pintura capo	UND	1
1624	Latonería y pintura techo	UND	1
1625	**Aire Acondicionado**		
1626	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1627	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1630	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1631	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1632	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1633	**Tapizado**		
1634	tapizado general	JUG	1
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1

1636	tapizado del techo	UND	1
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1640	tapizado del timon	UND	1
1641	forro barra de cambio	UND	1
1642			
1643	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**		
1644	**Motor**		
1645	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1
1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1652	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1
1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
1674	**Sistema de frenos**		
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1689	**Sistema de direccion**		
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1

1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
1698	**Sistema de embrague**		
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1
1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
1708	**Sistema de suspension**		
1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
1720	**Sistema de combustible**		
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1
1729	**Sistema de escape del motor**		
1730	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1734	**Miselanea**		
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1742	**Latoneria y pintura**		
1743	Latoneria y pintura General	UND	1
1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1745	Latonería y pintura capo	UND	1
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1747	Latonería y pintura techo	UND	1
1748	Latonería y pintura platon	UND	1
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1

1751	**Aire Acondicionado**		
1752	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1753	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1754	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1755	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1756	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1757	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1758	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1759	**Tapizado**		
1760	tapizado general	JUG	1
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1762	tapizado del techo	UND	1
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1766	tapizado del timon	UND	1
1767	forro barra de cambio	UND	1
1768			
1769	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET MONTANA GASOLINA MODELO 2023 NGQ 250**		
1770	**Motor**		
1771	Suministro e instalacion Soporte del motorx 2 unid	JUG	1
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1774	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos devalvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		

1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
1792	**Sistema de frenos**		
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1
1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1804	**Sistema de direccion**		
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
1807	Suministro e instalación timon	UND	1
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1
1816	**Sistema de embrague**		
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
1824	**Sistema de suspension**		
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1
1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1
1835	**Sistema de combustible**		
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**		
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1

1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1843	Sondeo de radiador	UND	1
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
1847	**Sistema de escape del motor**		
1848	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1852	**Miselanea**		
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1
1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
1858	**Latoneria y pintura**		
1859	Pintura General	UND	1
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1864	Latonería y pintura capo	UND	1
1865	**Aire Acondicionado**		
1866	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1867	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1868	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1869	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo delautomotor.	UND	1
1870	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1871	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1872	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1873	**Tapizado**		
1874	tapizado general	JUG	1

1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1
1876	tapizado del techo	UND	1
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1880	tapizado del timon	UND	1
1881	forro barra de cambio	UND	1
1882	tapizado general	JUG	1
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1884	tapizado del techo	UND	1
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1888	tapizado del timon	UND	1
1889	forro barra de cambio	UND	1
2087			
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**		
2089	**Motor**		
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
2098	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
2109	**Sistema de frenos**		
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2121	**Sistema de direccion**		
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1

2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2132	**Sistema de embrague**		
2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1
2139	**Sistema de suspension**		
2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2145	**Sistema de combustible**		
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2153	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2155	**Sistema de escape del motor**		
2156	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2160	**Miselanea**		
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2165	**Latoneria y pintura**		
2166	Pintura General	UND	1
2167	**Aire Acondicionado**		
2168	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2169	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2170	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2171	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2173	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2174	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2175	**Tapizado**		
2176	tapizado general	JUG	1
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
2178	tapizado del techo	UND	1
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2182	tapizado del timon	UND	1
2183	forro barra de cambio	UND	1
2184	cortinas ventanas	JUG	1
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1
2186			
2187	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER D22 MODELO 2007-2015**		
2188	**Motor**		
2189	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2192	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
2208	**Sistema de frenos**		
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1

2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2220	**Sistema de direccion**		
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1
2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
2231	**Sistema de embrague**		
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2239	**Sistema de suspension**		
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2245	**Sistema de combustible**		
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2253	Sondeo de radiador	UND	1
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2255	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2257	**Sistema de escape del motor**		
2258	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2262	**Miselanea**		
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2268	**Latoneria y pintura**		
2269	Pintura General	UND	1
2270	**Aire Acondicionado**		
2271	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2272	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2273	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2274	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2275	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2276	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2277	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2278	**Tapizado**		
2279	tapizado general	JUG	1
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2281	tapizado del techo	UND	1
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2285	tapizado del timon	UND	1
2286	forro barra de cambio	UND	1
2287			
2288	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**		
2289	**Motor**		
2290	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2293	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1

2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
2310	**Sistema de frenos**		
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2322	**Sistema de direccion**		
2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
2325	Suministro e instalación timon	UND	1
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
2334	**Sistema de embrague**		
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2342	**Sistema de suspension**		
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1
2353	**Sistema de combustible**		
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2361	Sondeo de radiador	UND	1
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1

2365	**Sistema de escape del motor**		
2366	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2370	**Miselanea**		
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2376	**Latoneria y pintura**		
2377	Pintura General	UND	1
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2382	Latonería y pintura capo	UND	1
2383	**Aire Acondicionado**		
2384	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2385	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2386	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2387	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2388	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2389	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2390	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2391	**Tapizado**		
2392	tapizado general	JUG	1
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2394	tapizado del techo	UND	1
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2398	tapizado del timon	UND	1

2399	forro barra de cambio	UND	1
2400	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2401	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
2407	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2408	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
2415	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
2416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16” y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
2418			
2419	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**		
2420	**Motor**		
2421	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2442	**Sistema de frenos**		
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1

2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2453	**Sistema de direccion**		
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2463	**Sistema de embrague**		
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
2470	**Sistema de suspension**		
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1
2480	**Sistema de combustible**		
2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1
2494	**Sistema de escape del motor**		
2495	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2499	**Miselanea**		
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1

2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2509	**Latoneria y pintura**		
2510	Pintura General	UND	1
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2512	Latonería y pintura capo	UND	1
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
2518	**Aire Acondicionado**		
2519	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2520	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2521	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2522	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2523	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2524	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2525	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2526	**Tapizado**		
2527	tapizado general	JUG	1
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2529	tapizado del techo	UND	1
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2533	tapizado del timon	UND	1
2534	forro barra de cambio	UND	1
2535			
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**		
2537	**Motor**		

2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
2561	**Sistema de frenos**		
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2574	**Sistema de direccion**		
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1
2586	**Sistema de embrague**		
2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
2594	**Sistema de suspension**		

2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2606	**Sistema de combustible**		
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1
2616	**Sistema de escape del motor**		
2617	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
2622	**Miselanea**		
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1
2628	**Latoneria y pintura**		
2629	Latoneria y pintura General	UND	1
2630	Latonería piso completo	UND	1
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
2634	Latonería y pintura capo	UND	1
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2638	Latonería y pintura techo	UND	1
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1
2641	**Aire Acondicionado**		
2642	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2643	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2644	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2645	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2646	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2648	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2649	**Tapizado**		
2650	tapizado general	JUG	1
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2652	tapizado del techo	UND	1
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2656	tapizado del timon	UND	1
2657	forro barra de cambio	UND	1
2658			
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**		
2660	**Motor**		
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1
2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1
2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1
2678	Suministro e instalación alternador	UND	1
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1
2681	Suministro e instalación radio	UND	1
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1

2688	**Sistema de frenos**		
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2701	**Sistema de direccion**		
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1
2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2711	**Sistema de embrague**		
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2719	**Sistema de suspension**		
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1
2738	**Sistema de escape del motor**		
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2744	**Miselanea**		
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1

2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1
2750	**Latoneria y pintura**		
2751	Latoneria y pintura General	UND	1
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1
2759	**Aire Acondicionado**		
2760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2767	**Tapizado**		
2768	tapizado general	JUG	1
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2770	tapizado del techo	UND	1
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2774	tapizado del timon	UND	1
2775	forro barra de cambio	UND	1
2776			
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**		
2778	**Motor**		
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1

2780	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2795	**Sistema de frenos**		
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2808	**Sistema de direccion**		
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2816	**Sistema de embrague**		
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2823	**Sistema de suspension**		
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2833	**Sistema de combustible**		
2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**		

2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2840	**Sistema de escape del motor**		
2841	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2845	**Miselanea**		
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2850	**Latoneria y pintura**		
2851	Latoneria y pintura General	UND	1
2852	**Aire Acondicionado**		
2853	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2854	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2855	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2856	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2857	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2858	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2859	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2860	**Tapizado**		
2861	tapizado general	JUG	1
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2863	tapizado del techo	UND	1
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2867	tapizado del timon	UND	1
2868	forro barra de cambio	UND	1
2869			

2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**		
2871	**Motor**		
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1
2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1
2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1
2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1
2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1
2897	**Sistema de frenos**		
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2911	**Sistema de direccion**		
2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2921	**Sistema de embrague**		
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1

2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
2928	**Sistema de suspension**		
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
2939	**Sistema de combustible**		
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**		
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
2949	**Sistema de escape del motor**		
2950	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
2955	**Miselanea**		
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1
2964	**Latoneria y pintura**		
2965	Latoneria y pintura General	UND	1
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2967	Latonería y pintura capo	UND	1
2968	Latonería y pintura techo	UND	1
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
2973	**Aire Acondicionado**		
2974	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2975	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2976	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2977	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2978	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2980	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2981	**Tapizado**		
2982	tapizado general	JUG	1
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2984	tapizado del techo	UND	1
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
2988	tapizado del timon	UND	1
2989	forro barra de cambio	UND	1
2990			
2991	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**		
2992	**Motor**		
2993	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1
2996	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1
3015	**Sistema de frenos**		

3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1
3029	**Sistema de direccion**		
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3040	**Sistema de embrague**		
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1
3048	**Sistema de suspension**		
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3055	**Sistema de combustible**		
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1
3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3069	**Sistema de escape del motor**		
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1

3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3074	**Miselanea**		
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1
3081	**Latoneria y pintura**		
3082	Pintura General	UND	1
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
3084	Latonería y pintura capo	UND	1
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
3090	Pintura retrovisor	UND	1
3091	**Aire Acondicionado**		
3092	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3093	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3096	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3097	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3098	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3099	**Tapizado**		
3100	tapizado general	JUG	1
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3102	tapizado del techo	UND	1
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3106	tapizado del timon	UND	1
3107	forro barra de cambio	UND	1

3108			
3109	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**		
3110	**Motor**		
3111	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1
3112	Mtto de culata consistende en cambio de empaque de culata x2,cambio válvulas,guias,sellos,prueba hidrostática,planitud y montaje a satisfaccion	UND	1
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3137	**Sistema de frenos**		
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3150	**Sistema de direccion**		
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1
3160	**Sistema de embrague**		
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1

3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3169	**Sistema de suspension**		
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3177	**Sistema de combustible**		
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3182	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3191	**Sistema de escape del motor**		
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1
3197	**Miselanea**		
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3205	**Latoneria y pintura**		
3206	Pintura General	UND	1
3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3208	Latonería y pintura capo	UND	1
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
3216	**Aire Acondicionado**		
3217	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3218	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no	UND	1

	remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
3219	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3220	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3221	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3222	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3223	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3224	**Tapizado**		
3225	tapizado general	JUG	1
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3227	tapizado del techo	UND	1
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3231	tapizado del timon	UND	1
3232	forro barra de cambio	UND	1
3233			
3234	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA HUMMER H3 MODELO 2007**		
3235	**Motor**		
3236	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1

3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
3261	**Sistema de frenos**		
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1
3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3274	**Sistema de direccion**		
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3286	**Sistema de embrague**		
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1
3295	**Sistema de suspension**		
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1
3303	**Sistema de combustible**		
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1
3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1
3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1

3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3315	**Sistema de escape del motor**		
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3319	**Miselanea**		
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1
3325	**Latoneria y pintura**		
3326	Pintura General	UND	1
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1
3329	Latonería y pintura capo	UND	1
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3335	Latonería y pintura techo	UND	1
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
3338	**Aire Acondicionado**		
3339	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3340	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3341	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3342	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3344	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3345	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3346	**Tapizado**		
3347	tapizado general	JUG	1

3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3349	tapizado del techo	UND	1
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3353	tapizado del timon	UND	1
3354	forro barra de cambio	UND	1
3355			
3356	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**		
3357	**Motor**		
3358	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
3361	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1
3374	**Sistema de frenos**		
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3385	**Sistema de direccion**		
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
3396	**Sistema de embrague**		
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
3403	**Sistema de suspension**		
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1

3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
3411	**Sistema de combustible**		
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1
3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3418	Sondeo de radiador	UND	1
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
3422	**Sistema de escape del motor**		
3423	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3427	**Miselanea**		
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3434	**Latoneria y pintura**		
3435	Pintura General	UND	1
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1
3438	Latonería y pintura capo	UND	1
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3442	Latonería y pintura platon	UND	1
3443	Latonería y pintura techo	UND	1
3444	**Aire Acondicionado**		
3445	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3446	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3447	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3448	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3450	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el	UND	1

	contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
3451	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3452	**Tapizado**		
3453	tapizado general	JUG	1
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3455	tapizado del techo	UND	1
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3459	tapizado del timon	UND	1
3460	forro barra de cambio	UND	1
3461			
3462	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**		
3463	**Motor**		
3464	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3490	**Sistema de frenos**		
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1
3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1

3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1
3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3503	**Sistema de direccion**		
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1
3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3515	**Sistema de embrague**		
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3524	**Sistema de suspension**		
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1
3533	**Sistema de combustible**		
3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3542	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3545	**Sistema de escape del motor**		
3546	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3550	**miselanea**		
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1

3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1
3557	**Latoneria y pintura**		
3558	Pintura General	UND	1
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1
3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1
3565	Latoneria y pintura capo	UND	1
3566	Latonería y pintura techo	UND	1
3567	**Aire Acondicionado**		
3568	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3569	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3570	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3571	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3572	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3573	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3574	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3575	**Tapizado**		
3576	tapizado general	JUG	1
3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3578	tapizado del techo	UND	1
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3582	tapizado del timon	UND	1
3583	forro barra de cambio	UND	1
3584			
3585	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**		
3586	**Motor**		
3587	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1

3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3591	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1
3609	**Sistema de frenos**		
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1
3621	**Sistema de direccion**		
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1
3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
3631	**Sistema de embrague**		
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
3638	**Sistema de suspension**		
3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1
3647	**Sistema de combustible**		

3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3654	Sondeo de radiador	UND	1
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
3658	**Sistema de escape del motor**		
3659	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3663	**Miselanea**		
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3669	**Latoneria y pintura**		
3670	Pintura General	UND	1
3671	Latonería y pintura capo	UND	1
3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3676	Latonería y pintura platon	UND	1
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1
3680	**Aire Acondicionado**		
3681	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3682	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3683	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3684	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3685	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3686	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3687	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento	UND	1

	contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
3688	**Tapizado**		
3689	tapizado general	JUG	1
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3691	tapizado del techo	UND	1
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3695	tapizado del timon	UND	1
3696	forro barra de cambio	UND	1
3697			
3698	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**		
3699	**Motor**		
3700	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3704	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1
3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1
3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1
3718	**Sistema de frenos**		
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3729	**Sistema de direccion**		
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1

3740	**Sistema de embrague**		
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
3747	**Sistema de suspension**		
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1
3756	**Sistema de combustible**		
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1
3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1
3765	Sondeo de radiador	UND	1
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
3769	**Sistema de escape del motor**		
3770	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3774	**Miselanea**		
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
3784	**Latoneria y pintura**		
3785	Pintura General	UND	1
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3789	Latonería y pintura techo	UND	1
3790	Latonería y pintura platon	UND	1
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
3793	**Aire Acondicionado**		
3794	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

3795	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3796	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3797	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3798	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3799	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3800	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3801	**Tapizado**		
3802	tapizado general	JUG	1
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3804	tapizado del techo	UND	1
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3808	tapizado del timon	UND	1
3809	forro barra de cambio	UND	1
3810			
3811	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA DODGE JOURNEY MODELO 2014 - 2015**		
3812	**Motor**		
3813	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1

3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1
3833	**Sistema de frenos**		
3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1
3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3846	**Sistema de direccion**		
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3859	**Sistema de embrague**		
3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3867	**Sistema de suspension**		
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
3875	**Sistema de combustible**		
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
3887	**Sistema de escape del motor**		
3888	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	jUG	1

3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3893	**Miselanea**		
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1
3900	**Latoneria y pintura**		
3901	Pintura General	UND	1
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1
3911	**Aire Acondicionado**		
3912	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3913	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3914	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3915	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3916	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3917	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3918	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3919	**Tapizado**		
3920	tapizado general	JUG	1
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
3922	tapizado del techo	UND	1
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1

3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
3926	tapizado del timon	UND	1
3927	forro barra de cambio	UND	1
3928			
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**		
3930	**Motor**		
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1
3932	Rectificacion culata	UND	1
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
3937	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3943	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3957	**Sistema de frenos**		
3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
3970	**Sistema de direccion**		
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
3976	**Sistema de embrague**		
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1

3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
3982	**Sistema de suspension**		
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3987	**Sistema de combustible**		
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**		
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
3997	**Sistema de escape del motor**		
3998	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4002	**Miselanea**		
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4004	**Latoneria y pintura**		
4005	latoneria y Pintura General	UND	1
4006	**Aire Acondicionado**		
4007	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4008	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4009	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4010	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4011	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4012	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4013	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4014	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king	UND	1

	consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
4015	**Tapizado**		
4016	tapizado general	JUG	1
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
4018	tapizado del techo	UND	1
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4022	tapizado del timon	UND	1
4023	forro barra de cambio	UND	1
4024	cortinas ventanas	JUG	1
4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1
4026			
4027	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**		
4028	**Motor**		
4029	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1
4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4033	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
4039	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
4053	**Sistema de frenos**		
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1

4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4066	**Sistema de direccion**		
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4076	**Sistema de embrague**		
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4083	**Sistema de suspension**		
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
4091	**Sistema de combustible**		
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4099	Sondeo de radiador	UND	1
4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4103	**Sistema de escape del motor**		
4104	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4108	**Miselanea**		
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
4114	**Latoneria y pintura**		
4115	Pintura General	UND	1
4116	**Aire Acondicionado**		
4117	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4118	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no	UND	1

	remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
4119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4121	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4122	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4123	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4124	**Tapizado**		
4125	tapizado general	JUG	1
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4127	tapizado del techo	UND	1
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4131	tapizado del timon	UND	1
4132	forro barra de cambio	UND	1
4133			
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**		
4135	**Motor**		
4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4142	**Sistema de frenos**		
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1
4150	**Sistema de direccion**		
4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1

4155	**Sistema de embrague**		
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4161	**Sistema de suspension**		
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4171	**Sistema de escape del motor**		
4172	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4178	**Miselanea**		
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4183	**Latoneria y pintura**		
4184	latoneria y Pintura General	UND	1
4185	**Aire Acondicionado**		
4186	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4187	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4188	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4189	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4190	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4191	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4192	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

4193	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4194	**Tapizado**		
4195	tapizado general	JUG	1
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4197	tapizado del techo	UND	1
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4200	tapizado del timon	UND	1
4201	forro barra de cambio	UND	1
4202			
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**		
4204	**Motor**		
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1
4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
4222	**Sistema de frenos**		
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
4235	**Sistema de direccion**		
4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4240	**Sistema de embrague**		
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1

4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4246	**Sistema de suspension**		
4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4251	**Sistema de combustible**		
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4261	**Sistema de escape del motor**		
4262	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4268	**Miselanea**		
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1
4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4275	**Latoneria y pintura**		
4276	latoneria y Pintura General	UND	1
4277	**Aire Acondicionado**		
4278	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4279	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4280	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4281	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4282	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4283	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a,	UND	1

	suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
4284	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4285	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4286	**Tapizado**		
4287	tapizado general	JUG	1
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4289	tapizado del techo	UND	1
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4292	tapizado del timon	UND	1
4293	forro barra de cambio	UND	1
4294			
4295	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**		
4296	**Motor**		
4297	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4309	**Sistema de frenos**		
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
4325	**Sistema de direccion**		
4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1

4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4331	**Sistema de embrague**		
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4340	**Sistema de suspension**		
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
4347	**Sistema de combustible**		
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4356	**Sistema de escape del motor**		
4357	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4361	**Miselanea**		
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
4367	**Latoneria y pintura**		
4368	latoneria y Pintura General	UND	1
4369	**Aire Acondicionado**		
4370	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4371	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4373	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

4374	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4375	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4376	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4377	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
4379	**Tapizado**		
4380	tapizado general	JUG	1
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4382	tapizado del techo	UND	1
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4385	tapizado del timon	UND	1
4386	forro barra de cambio	UND	1
4387			
4388	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2013**		
4389	**Motor**		
4390	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4402	**Sistema de frenos**		
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1

4414	**Sistema de direccion**		
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
4424	**Sistema de embrague**		
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4431	**Sistema de suspension**		
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
4437	**Sistema de combustible**		
4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4447	**Sistema de escape del motor**		
4448	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4454	**Miselanea**		
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
4460	**Latoneria y pintura**		
4461	Pintura General	UND	1
4462	**Aire Acondicionado**		
4463	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4464	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

4465	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4466	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4467	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4468	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4469	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4470	**Tapizado**		
4471	tapizado general	JUG	1
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4473	tapizado del techo	UND	1
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4477	tapizado del timon	UND	1
4478	forro barra de cambio	UND	1
4479			
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**		
4481	**Motor**		
4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4486	**Sistema de frenos**		
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4499	**Sistema de direccion**		
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1

4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4510	**Sistema de embrague**		
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4517	**Sistema de suspension**		
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
4524	**Sistema de combustible**		
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
4534	**Sistema de escape del motor**		
4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4539	**Miselanea**		
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1
4543	**Latoneria y pintura**		
4544	Pintura General	UND	1
4545	**Aire Acondicionado**		
4546	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4547	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4548	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4549	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4550	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

4551	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4552	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4553	**Tapizado**		
4554	tapizado general	JUG	1
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4556	tapizado del techo	UND	1
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4560	tapizado del timon	UND	1
4561	forro barra de cambio	UND	1
4562			
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**		
4564	**Motor**		
4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4570	**Sistema de frenos**		
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4583	**Sistema de direccion**		
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
4592	**Sistema de embrague**		
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1

4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
4597	**Sistema de suspension**		
4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4613	**Sistema de escape del motor**		
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4619	**Miselanea**		
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
4622	**Latoneria y pintura**		
4623	Latoneria y pintura General	UND	1
4624	**Aire Acondicionado**		
4625	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4626	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4627	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4630	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4631	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado,	UND	1

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
4632	**Tapizado**		
4633	tapizado general	JUG	1
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4635	tapizado del techo	UND	1
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4639	tapizado del timon	UND	1
4640	forro barra de cambio	UND	1
4641	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4642	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
4648	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
4656	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4657	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16” y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
4659			
4660	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023 GZM-919**		
4661	**Motor**		
4662	Suministro e instalacion culata completa “ totalmente armada”(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	UND	1
4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
4671	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1

4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
4690	**Sistema de frenos**		
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
4699	**Sistema de direccion**		
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
4705	**Sistema de embrague**		
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
4713	**Sistema de suspension**		
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
4718	**Sistema de combustible**		
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4730	**Sistema de escape del motor**		
4731	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1

4736	**Miselanea**		
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1
4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1
4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1
4749	**Latoneria y pintura**		
4750	Pintura General	UND	1
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
4757	Latonería y pintura capo	UND	1
4758	Latonería y pintura techo	UND	1
4759	**Aire Acondicionado**		
4760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4767	**Tapizado**		
4768	tapizado general	JUG	1
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4770	tapizado del techo	UND	1

4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4774	tapizado del timon	UND	1
4775	forro barra de cambio	UND	1
4776	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4777	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
4783	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4784	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
4791	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**		
4792	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16” y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
4794			
4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**		
4796	**Motor**		
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
4801	Mantenimiento de culata consiste “ desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
4820	**Sistema de frenos**		

4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
4829	**Sistema de direccion**		
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
4836	**Sistema de embrague**		
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
4840	**Sistema de suspension**		
4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
4846	**Sistema de combustible**		
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**		
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
4858	**Sistema de escape del motor**		
4859	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
4863	**Miselanea**		
4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
4866	**Latoneria y pintura**		
4867	latoneria y Pintura General	UND	1
4868	**Aire Acondicionado**		
4869	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4870	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
4871	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4872	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4873	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4874	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
4875	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1
4876	**Tapizado**		
4877	tapizado general	JUG	1
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
4879	tapizado del techo	UND	1
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
4882	tapizado del timon	UND	1
4883	forro barra de cambio	UND	1
4884			
5191	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**		
5192	**Motor**		
5193	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5205	**Sistema de frenos**		
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1

5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
5218	**Sistema de direccion**		
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
5224	**Sistema de embrague**		
5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5230	**Sistema de suspension**		
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5235	**Sistema de combustible**		
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
5243	**Sistema de escape del motor**		
5244	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5248	**Miselanea**		
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
5254	**Latoneria y pintura**		
5255	latoneria y Pintura General	UND	1
5256	**Aire Acondicionado**		
5257	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5258	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5259	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5260	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

5261	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5262	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5263	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5264	**Tapizado**		
5265	tapizado general	JUG	1
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5267	tapizado del techo	UND	1
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5270	tapizado del timon	UND	1
5271	forro barra de cambio	UND	1
5272			
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**		
5274	**Motor**		
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
5279	Mantenimiento de culata consiste “ desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
5298	**Sistema de frenos**		
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1

5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
5307	**Sistema de direccion**		
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
5314	**Sistema de embrague**		
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5318	**Sistema de suspension**		
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
5324	**Sistema de combustible**		
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1
5329	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
5336	**Sistema de escape del motor**		
5337	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5341	**Miselanea**		
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
5344	**Latoneria y pintura**		
5345	latoneria y Pintura General	UND	1
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
5348	Latonería y pintura capo	UND	1
5349	**Aire Acondicionado**		
5350	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5351	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

5352	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5353	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5354	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5355	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5356	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1
5357	**Tapizado**		
5358	tapizado general	JUG	1
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5360	tapizado del techo	UND	1
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5363	tapizado del timon	UND	1
5364	forro barra de cambio	UND	1
5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**		
5366	**Motor**		
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5368	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1
5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1
5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1
5384	**Sistema de frenos**		
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1

5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1
5395	**Sistema de direccion**		
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1
5401	**Sistema de embrague**		
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1
5409	**Sistema de suspension**		
5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
5423	**Sistema de escape del motor**		
5424	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5431	**Miselanea**		
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1
5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1
5440	**Latoneria y pintura**		
5441	latoneria y Pintura General	UND	1
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
5446	**Aire Acondicionado**		

5447	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5448	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5450	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5452	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**		
5453	**Motor**		
5454	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
5466	**Sistema de frenos**		
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
5482	**Sistema de direccion**		
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
5488	**Sistema de embrague**		
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1

5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5497	**Sistema de suspension**		
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
5504	**Sistema de combustible**		
5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
5513	**Sistema de escape del motor**		
5514	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5518	**Miselanea**		
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
5524	**Latoneria y pintura**		
5525	latoneria y Pintura General	UND	1
5526	**Aire Acondicionado**		
5527	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5528	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5529	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5530	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5531	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5532	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a,	UND	1

	suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
5533	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5534	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1
5536	**Tapizado**		
5537	tapizado general	JUG	1
5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5539	tapizado del techo	UND	1
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5542	tapizado del timon	UND	1
5543	forro barra de cambio	UND	1
5648	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**		
5649	**Motor**		
5650	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5662	**Sistema de frenos**		
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5674	**Sistema de direccion**		
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1

5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
5684	**Sistema de embrague**		
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
5691	**Sistema de suspension**		
5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
5697	**Sistema de combustible**		
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
5707	**Sistema de escape del motor**		
5708	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5714	**Miselanea**		
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
5720	**Latoneria y pintura**		
5721	Pintura General	UND	1
5722	**Aire Acondicionado**		
5723	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5724	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5725	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5726	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

5728	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5729	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5730	**Tapizado**		
5731	tapizado general	JUG	1
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5733	tapizado del techo	UND	1
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5737	tapizado del timon	UND	1
5738	forro barra de cambio	UND	1
5739			
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**		
5834	**Motor**		
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1
5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5856	**Sistema de frenos**		
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1

5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
5867	**Sistema de direccion**		
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
5877	**Sistema de embrague**		
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
5884	**Sistema de suspension**		
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1
5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
5892	**Sistema de combustible**		
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**		
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1
5906	**Sistema de escape del motor**		
5907	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
5911	**Miselanea**		
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1
5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1
5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
5921	**Latoneria y pintura**		
5922	Pintura General	UND	1
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1

5924	Latonería y pintura capo	UND	1
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
5930	**Aire Acondicionado**		
5931	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5932	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5933	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5934	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5935	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5936	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5937	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
5938	**Tapizado**		
5939	tapizado general	JUG	1
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
5941	tapizado del techo	UND	1
5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
5945	tapizado del timon	UND	1
5946	forro barra de cambio	UND	1
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**		
5948	**Motor**		
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1

5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**		
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
5972	**Sistema de frenos**		
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
5986	**Sistema de direccion**		
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
5996	**Sistema de embrague**		
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
6004	**Sistema de suspension**		
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1

6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
6020	**Sistema de combustible**		
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**		
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
6031	**Sistema de escape del motor**		
6032	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
6037	**Miselanea**		
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
6039	**Latoneria y pintura**		
6040	Latoneria y pintura General	UND	1
6041	**Aire Acondicionado**		
6042	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6043	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6044	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6045	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6046	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6047	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
6048	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado,	UND	1

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1
6051	**Tapizado**		
6052	tapizado general	JUG	1
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
6054	tapizado del techo	UND	1
6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
6058	tapizado del timon	UND	1
6059	forro barra de cambio	UND	1
	FORD RANGER PLACA GZM-875		
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1
6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1
6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1
6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1
6088	Instalación cuna de motor	UND	1
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1

6101	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1
6102	Servicio de escáner	UND	1
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1
	RENAULT DUSTER PLACA ODR-951		1
6107	Desmonte y monte cuna de motor, desmonte y monte caja de velocidades, desmonte y monte de ejes delanteros, revision de ejes delanteros	UND	1
6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1
6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1
6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1
6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1
6131	Servicio de escáner	UND	1
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1
6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1
6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1
	HONAC		1

	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1
6151	Reparación de pisos	UND	1
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1
6155	Servicio de escáner	UND	1
6156	Sincronización de motor	UND	1
6157	Retoques pintura pisos	UND	1
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1
6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1
6161	Servicio de escáner	UND	1
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1
6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1
6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1
6174	Rodamientos de alternador	UND	1
	FNC		1
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1
6177	Servicio de escáner	UND	1
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1
6187	Travesaño cuna motor	UND	1
	GAULA BOLIVAR		1
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1
6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1
6196	Servicio de escáner	UND	1
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1

6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1
6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1
	FSUCA		1
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1
6203	Tijeras inferiores	UND	1
6204	Terminales direccion	UND	1
6205	Muñecos delanteros	UND	1
6206	Alineacion direccion	UND	1
6207	Tornillos	JUG	1
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1
6210	Liquido de frenos	UND	1
6211	Rectificacion de discos	UND	1
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-			
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1
7	Calibración válvulas	UNID	1
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1
9	Engrase general	UNID	1
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1
12	Ajuste general	UNID	1
13	Sincronizada	UNID	1
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
16	Cambio de empaques	UNID	1
17	Cambio de viela	UNID	1
18	Cambio de pistón	UNID	1
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
20	Cambio de cadenilla	UNID	1
21	Rectificada cilindro	UNID	1
22	Sacada de viela	UNID	1
23	Cambio árbol de leva	UNID	1
24	Cambio de balancines	UNID	1
25	Cambio juego de anillos	UNID	1
26	Cambio de válvulas	UNID	1
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
29	Cambio guías de válvula	UNID	1
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
31	Cambio prences de cloth	UNID	1
32	Cambio araña de cloth	UNID	1
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1
34	Cambio de bendi	UNID	1
35	Cambio piñón estárter	UNID	1
36	Cambio motor de arranque	UNID	1
37	Cambio eje de cambio	UNID	1
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1

39	Cambio palanca de cambio	UNID	1
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
45	Cambio juego de esproker	UNID	1
46	Cambio juego de bandas	UNID	1
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
49	Cambio masa trasera	UNID	1
50	Cambio juegos de radios	UNID	1
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
53	Cambio de monochoth	UNID	1
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
59	Cambio cacho dirección	UNID	1
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1
62	Pintura general	UNID	1
63	Cambio de tornillería general	UNID	1
64	Cambio de manilares	UNID	1
65	Tapizada de cojín	UNID	1
66	Cambio de llantas	UNID	1
67	Cambio de rines	UNID	1
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1
69	latonería de chasis	UNID	1
70	cambio de retrovisores	UNID	1
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
72	reparación de exosto trasero	UNID	1
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1
74	extraída de tornillos	UNID	1
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1
78	latonería de cola	UNID	1
79	Cambio de coil	UNID	1
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
81	Cambio de manubrios	UNID	1
82	Cambio de culata	UNID	1
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
86	Cambio masa delantera	UNID	1
87	Cambio disco de freno	UNID	1
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
89	Cambio tijera	UNID	1
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
91	Cambio de batería	UNID	1
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
93	Cambio de pito	UNID	1
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
95	Cambio comando de luces	UNID	1
96	Cambio switche	UNID	1
97	cambio de flasher	UNID	1

98	Cambio CDI	UNID	1
99	Cambio de lámpara	UNID	1
100	Cambio direccionales	UNID	1
101	Cambio stop completo	UNID	1
102	Revisión electrica	UNID	1
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X			
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1
113	Calibración válvulas	UNID	1
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1
115	Engrase general	UNID	1
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1
118	Ajuste general	UNID	1
119	Sincronizada	UNID	1
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
122	Cambio de empaques	UNID	1
123	Cambio de viela	UNID	1
124	Cambio de pistón	UNID	1
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
126	Cambio de cadenilla	UNID	1
127	Rectificada cilindro	UNID	1
128	Sacada de viela	UNID	1
129	Cambio árbol de leva	UNID	1
130	Cambio de balancines	UNID	1
131	Cambio juego de anillos	UNID	1
132	Cambio de válvulas	UNID	1
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
135	Cambio guías de válvula	UNID	1
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
137	Cambio prences de cloth	UNID	1
138	Cambio araña de cloth	UNID	1
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1
140	Cambio de bendi	UNID	1
141	Cambio piñón estárter	UNID	1
142	Cambio motor de arranque	UNID	1
143	Cambio eje de cambio	UNID	1
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
151	Cambio juego de esproker	UNID	1
152	Cambio juego de bandas	UNID	1
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1

155	Cambio masa trasera	UNID	1
156	Cambio juegos de radios	UNID	1
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
159	Cambio de monochoth	UNID	1
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
165	Cambio cacho dirección	UNID	1
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1
168	Pintura general	UNID	1
169	Cambio de tornillería general	UNID	1
170	Cambio de manilares	UNID	1
171	Tapizada de cojín	UNID	1
172	Cambio de llantas	UNID	1
173	Cambio de rines	UNID	1
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1
175	latonería de chasis	UNID	1
176	cambio de retrovisores	UNID	1
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
178	reparación de exosto trasero	UNID	1
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1
180	extraída de tornillos	UNID	1
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1
184	latonería de cola	UNID	1
185	Cambio de coil	UNID	1
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
187	Cambio de manubrios	UNID	1
188	Cambio de culata	UNID	1
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
192	Cambio masa delantera	UNID	1
193	Cambio disco de freno	UNID	1
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
195	Cambio tijera	UNID	1
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
197	Cambio de batería	UNID	1
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
199	Cambio de pito	UNID	1
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
201	Cambio comando de luces	UNID	1
202	Cambio switche	UNID	1
203	cambio de flasher	UNID	1
204	Cambio CDI	UNID	1
205	Cambio de lámpara	UNID	1
206	Cambio direccionales	UNID	1
207	Cambio stop completo	UNID	1
208	Revisión eléctrica	UNID	1
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1
219	Calibración válvulas	UNID	1
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1
221	Engrase general	UNID	1
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1
224	Ajuste general	UNID	1
225	Sincronizada	UNID	1
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
227	Cambio Viela	UNID	1
228	Cambio de Pistón	UNID	1
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1
232	Cambio de Balancines	UNID	1
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1
238	Piñón amortiguación	UNID	1
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1
242	sacada de viela	UNID	1
243	Rectificada	UNID	1
244	Encamisada de cilindro	UNID	1
245	Cambio de Anillos	UNID	1
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
249	Cambio de válvula	UNID	1
250	Cambio guías de válvula	UNID	1
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1
255	Cambio kit de sproker	UNID	1
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1
263	Cambio de llantas	UNID	1
264	Cambio de neumáticos	UNID	1
265	Pintura general	UNID	1
266	Tornillería general	UNID	1
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
268	Cambio de monochoth	UNID	1
269	Tapizada de cojín	UNID	1

270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1
272	Cacho de dirección	UNID	1
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1
275	Cambio de rines	UNID	1
276	Cambio de manilares	UNID	1
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1
278	cambio palanca de freno	UNID	1
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
280	cambio tapas laterales	UNID	1
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1
282	cambio cacho de dirección	UNID	1
283	cambio guaya de ceba	UNID	1
284	cambio de manguera	UNID	1
285	cambio porta esporker	UNID	1
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1
288	cambio de mofle trasero	UNID	1
289	cambio juego de empaques	UNID	1
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1
291	reparación de exosto trasero	UNID	1
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1
295	cambio de balineras	UNID	1
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1
297	extraída de tornillos	UNID	1
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
299	latonería de chasis	UNID	1
300	cambio piñon primario	UNID	1
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1
302	cambio de tacómetro	UNID	1
303	cambio pata lateral	UNID	1
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
305	Cambio de culata	UNID	1
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
309	Cambio masa delantera	UNID	1
310	Cambio disco de freno	UNID	1
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
312	Cambio tijera	UNID	1
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
314	Cambio de batería	UNID	1
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1
316	Cambio bobina estator	UNID	1
317	Cambio de flasher	UNID	1
318	Cambio comando de luces	UNID	1
319	Cambio de pito	UNID	1
320	Cambio de direccionales	UNID	1
321	Cambio bobina relay	UNID	1
322	Cambio de switche encendido	UNID	1
323	Lámpara completa	UNID	1
324	Stop completo	UNID	1
325	Cambio de estrober	UNID	1
326	cambio de sirena	UNID	1
327	Revisión eléctrica	UNID	1
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1

329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1
337	Calibración válvulas	UNID	1
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1
339	Engrase general	UNID	1
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1
342	Ajuste general	UNID	1
343	Sincronizada	UNID	1
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
345	Cambio de empaques	UNID	1
346	Cambio de viela	UNID	1
347	Cambio de pistón	UNID	1
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
349	Cambio de cadenilla	UNID	1
350	Rectificada cilindro	UNID	1
351	Sacada de viela	UNID	1
352	Cambio árbol de leva	UNID	1
353	Cambio de balancines	UNID	1
354	Cambio juego de anillos	UNID	1
355	Cambio de válvulas	UNID	1
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
358	Cambio guías de válvula	UNID	1
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
360	Cambio prences de cloth	UNID	1
361	Cambio araña de cloth	UNID	1
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1
363	Cambio de bendi	UNID	1
364	Cambio piñón estárter	UNID	1
365	Cambio motor de arranque	UNID	1
366	Cambio eje de cambio	UNID	1
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
374	Cambio juego de esproker	UNID	1
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
379	Cambio juegos de radios	UNID	1
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1

386	Cambio guaya acelerador	UNID	1
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
388	Cambio cacho dirección	UNID	1
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1
391	Pintura general	UNID	1
392	Cambio de tornillería general	UNID	1
393	Cambio de manilares	UNID	1
394	Tapizada de cojín	UNID	1
395	Cambio de llantas	UNID	1
396	Cambio de rines	UNID	1
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1
398	cambio codo de mofle	UNID	1
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1
400	cambio doble pata	UNID	1
401	latonería de chasis	UNID	1
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1
403	cambio caja de cambio	UNID	1
404	cambio palanca de freno	UNID	1
405	cambio pata lateral	UNID	1
406	cambio de tacometro	UNID	1
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1
408	cambio tapas laterales	UNID	1
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1
410	cambio de cloth	UNID	1
411	cambio guaya de freno	UNID	1
412	cambio de porta esproker	UNID	1
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
414	cambio juego de radios	UNID	1
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1
416	cambio de portabandas	UNID	1
417	cambio juego de empaques	UNID	1
418	cambio varilla de cloth	UNID	1
419	cambio de cranks	UNID	1
420	cambio eje de crank	UNID	1
421	cambio de mofle	UNID	1
422	cambio tapa de tanque	UNID	1
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1
424	cambio llave de gasolina	UNID	1
425	cambio tornillos de culata	UNID	1
426	cambio swithe de comando	UNID	1
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1
428	cambio de defensa	UNID	1
429	cambio de balineras de caja	UNID	1
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
431	Cambio culata	UNID	1
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
434	Cambio tijera	UNID	1
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
436	Cambio de batería	UNID	1
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
438	Cambio de pito	UNID	1
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
440	Cambio comando de luces	UNID	1
441	Cambio switche	UNID	1
442	cambio de flasher	UNID	1
443	Cambio CDI	UNID	1
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1

445	Cambio direccionales	UNID	1
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1
447	revisionelectrica	UNID	1
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1
457	Calibración válvulas	UNID	1
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1
459	Engrase general	UNID	1
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1
462	Ajuste general	UNID	1
463	Sincronizada	UNID	1
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
466	Cambio de empaques	UNID	1
467	Cambio de viela	UNID	1
468	Cambio de pistón	UNID	1
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
470	Cambio de cadenilla	UNID	1
471	Rectificada cilindro	UNID	1
472	Sacada de viela	UNID	1
473	Cambio árbol de leva	UNID	1
474	Cambio de balancines	UNID	1
475	Cambio juego de anillos	UNID	1
476	Cambio de válvulas	UNID	1
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
479	Cambio guías de válvula	UNID	1
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
481	Cambio prences de cloth	UNID	1
482	Cambio araña de cloth	UNID	1
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1
484	Cambio de bendi	UNID	1
485	Cambio piñón estárter	UNID	1
486	Cambio motor de arranque	UNID	1
487	Cambio eje de cambio	UNID	1
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
495	Cambio juego de esproker	UNID	1
496	Cambio juego de bandas	UNID	1
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
499	Cambio masa trasera	UNID	1
500	Cambio juegos de radios	UNID	1
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1

502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
503	Cambio de monochoth	UNID	1
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
509	Cambio cacho dirección	UNID	1
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1
512	Pintura general	UNID	1
513	Cambio de tornillería general	UNID	1
514	Cambio de manilares	UNID	1
515	Tapizada de cojín	UNID	1
516	Cambio de llantas	UNID	1
517	Cambio de rines	UNID	1
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1
519	latonería de chasis	UNID	1
520	cambio de retrovisores	UNID	1
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
522	reparación de exosto trasero	UNID	1
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1
524	extraída de tornillos	UNID	1
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1
528	latonería de cola	UNID	1
529	Cambio de coil	UNID	1
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
531	Cambio de manubrios	UNID	1
532	Cambio de Culata	UNID	1
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
536	Cambio masa delantera	UNID	1
537	Cambio disco freno	UNID	1
538	cambio tijera	UNID	1
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
540	Cambio de batería	UNID	1
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
542	Cambio de pito	UNID	1
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
544	Cambio comando de luces	UNID	1
545	Cambio switche	UNID	1
546	cambio de flasher	UNID	1
547	Cambio CDI	UNID	1
548	Cambio de lámpara	UNID	1
549	Cambio direccionales	UNID	1
550	Cambio stop completo	UNID	1
551	Revisión electrica	UNID	1
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1

559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1
562	Calibración válvulas	UNID	1
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1
564	Engrase general	UNID	1
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1
567	Ajuste general	UNID	1
568	Sincronizada	UNID	1
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
570	Cambio de empaques	UNID	1
571	Cambio de viela	UNID	1
572	Cambio de pistón	UNID	1
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
574	Rectificada cilindro	UNID	1
575	Sacada de viela	UNID	1
576	Cambio juego de anillos	UNID	1
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
578	Cambio prences de cloth	UNID	1
579	Cambio araña de cloth	UNID	1
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1
581	Cambio eje de cambio	UNID	1
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
586	Cambio juego de esproker	UNID	1
587	Cambio juego de bandas	UNID	1
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
590	Cambio masa trasera	UNID	1
591	Cambio juegos de radios	UNID	1
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
594	Cambio de monochoth	UNID	1
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
600	Cambio cacho dirección	UNID	1
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1
603	Pintura general	UNID	1
604	Cambio de tornillería general	UNID	1
605	Cambio de manilares	UNID	1
606	Tapizada de cojín	UNID	1
607	Cambio de llantas	UNID	1
608	Cambio de rines	UNID	1
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
613	reparación de exosto trasero	UNID	1
614	latonería de cola	UNID	1
615	latonería de chasis	UNID	1
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1

617	cambio de cranks	UNID	1
618	cambio pata lateral	UNID	1
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1
620	cambio bombillo stop	UNID	1
621	cambio bombillo farola	UNID	1
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1
623	extraída de tornillos	UNID	1
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
626	Cambio de culata	UNID	1
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
630	Cambio masa delantera	UNID	1
631	Cambio disco de freno	UNID	1
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
633	Cambio tijera	UNID	1
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
635	Cambio de batería	UNID	1
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
637	Cambio de pito	UNID	1
638	Cambio comando de luces	UNID	1
639	Cambio switche	UNID	1
640	cambio de flasher	UNID	1
641	Cambio CDI	UNID	1
642	Cambio de lámpara	UNID	1
643	Cambio direccionales	UNID	1
644	Cambio stop completo	UNID	1
645	revisionelectrica	UNID	1
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1
655	Calibración válvulas	UNID	1
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1
657	Engrase general	UNID	1
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1
660	Ajuste general	UNID	1
661	Sincronizada	UNID	1
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
663	Cambio de empaques	UNID	1
664	Cambio de viela	UNID	1
665	Cambio de pistón	UNID	1
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
667	Rectificada cilindro	UNID	1
668	Sacada de viela	UNID	1
669	Cambio juego de anillos	UNID	1
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
671	Cambio prences de cloth	UNID	1
672	Cambio araña de cloth	UNID	1

673	Cambio estator de bobinas	UNID	1
674	Cambio eje de cambio	UNID	1
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
679	Cambio juego de esproker	UNID	1
680	Cambio juego de bandas	UNID	1
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
683	Cambio masa trasera	UNID	1
684	Cambio juegos de radios	UNID	1
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
687	Cambio de monochoth	UNID	1
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
693	Cambio cacho dirección	UNID	1
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1
696	Pintura general	UNID	1
697	Cambio de tornillería general	UNID	1
698	Cambio de manilares	UNID	1
699	Tapizada de cojín	UNID	1
700	Cambio de llantas	UNID	1
701	Cambio de rines	UNID	1
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
706	reparación de exosto trasero	UNID	1
707	latonería de cola	UNID	1
708	latonería de chasis	UNID	1
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1
710	cambio de cranks	UNID	1
711	cambio pata lateral	UNID	1
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1
713	cambio bombillo stop	UNID	1
714	cambio bombillo farola	UNID	1
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1
716	extraída de tornillos	UNID	1
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
719	Cambio de culata	UNID	1
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
723	Cambio masa delantera	UNID	1
724	Cambio disco de freno	UNID	1
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
726	Cambio tijera	UNID	1
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
728	Cambio de batería	UNID	1
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
730	Cambio de pito	UNID	1
731	Cambio comando de luces	UNID	1

732	Cambio switche	UNID	1
733	cambio de flasher	UNID	1
734	Cambio CDI	UNID	1
735	Cambio de lámpara	UNID	1
736	Cambio direccionales	UNID	1
737	Cambio stop completo	UNID	1
738	revisionelectrica	UNID	1
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA CBF 600			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1
748	Calibración válvulas	UNID	1
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1
750	Engrase general	UNID	1
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1
753	Ajuste general	UNID	1
754	Sincronizada	UNID	1
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
756	Cambio de viela	UNID	1
757	Cambio de pistón	UNID	1
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
761	Cambio de cadenillas	UNID	1
762	Cambio de válvulas	UNID	1
763	Cambio árbol de levas	UNID	1
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
766	Cambio de bujía	UNID	1
767	Cambio motor de arranque	UNID	1
768	Cambio de bendi completo	UNID	1
769	Cambio estator de bobina	UNID	1
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1
771	Cambio eje de cambios	UNID	1
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1
774	Cambio prences de cloth	UNID	1
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
776	Cambio juego de esproker	UNID	1
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1
780	Cambio kit de empaques	UNID	1
781	Cambio balineras traseras	UNID	1
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1

788	Cambio llanta trasera	UNID	1
789	Cambio llanta delantera	UNID	1
790	Cambio monochoth	UNID	1
791	latoneria de chasis	UNID	1
792	Pintura general	UNID	1
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
797	Cambio de batería	UNID	1
798	Cambio de switche	UNID	1
799	Regulador de voltaje	UNID	1
800	Pito	UNID	1
801	Cambio de direccionales	UNID	1
802	Cambio de flasher	UNID	1
803	Morrocolla estárter	UNID	1
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1
805	revision electrica	UNID	1
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1
814	Calibración válvulas	UNID	1
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1
816	Engrase general	UNID	1
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1
819	Ajuste general	UNID	1
820	Sincronizada	UNID	1
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
822	Cambio de viela	UNID	1
823	Cambio de pistón	UNID	1
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
827	Cambio de cadenillas	UNID	1
828	Cambio de válvulas	UNID	1
829	Cambio árbol de levas	UNID	1
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
832	Cambio de bujía	UNID	1
833	Cambio motor de arranque	UNID	1
834	Cambio de bendi completo	UNID	1
835	Cambio estator de bobina	UNID	1
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1
837	Cambio eje de cambios	UNID	1
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1
840	Cambio prences de cloth	UNID	1
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
842	Cambio juego de esproker	UNID	1
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1

844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1
846	Cambio kit de empaques	UNID	1
847	Cambio balineras traseras	UNID	1
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1
854	Cambio llanta trasera	UNID	1
855	Cambio llanta delantera	UNID	1
856	Cambio monochoth	UNID	1
857	latoneria de chasis	UNID	1
858	Pintura general	UNID	1
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
863	Cambio de batería	UNID	1
864	Cambio de switche	UNID	1
865	Regulador de voltaje	UNID	1
866	Pito	UNID	1
867	Cambio de direccionales	UNID	1
868	Cambio de flasher	UNID	1
869	Morrocolla estárter	UNID	1
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1
871	revision electrica	UNID	1
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1
880	Calibración válvulas	UNID	1
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1
882	Engrase general	UNID	1
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1
885	Ajuste general	UNID	1
886	Sincronizada	UNID	1
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
888	Cambio de viela	UNID	1
889	Cambio de pistón	UNID	1
890	Cambio de cadenilla	UNID	1
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1
893	Cambio de balancines	UNID	1
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
899	Cambio caja de cambios	UNID	1

900	Cambio de válvulas	UNID	1
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1
903	Cambio estator de bobina	UNID	1
904	Rectificada de cilindro	UNID	1
905	Sacada de viela	UNID	1
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1
907	Cambio kit de empaques	UNID	1
908	Cambio eje de cambio	UNID	1
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1
910	Cambio tapas laterales	UNID	1
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1
912	Cambio juego de esproker	UNID	1
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1
920	Cambio guaya de freno	UNID	1
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
925	Cambio de manillares	UNID	1
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1
927	Tapizada de cojín	UNID	1
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
929	Cambio juego de radios	UNID	1
930	Cambio de porta banda	UNID	1
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
932	Pintura general	UNID	1
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
934	Cambio de rines	UNID	1
935	Cambio de mofle	UNID	1
936	Tornillería general	UNID	1
937	Cambio de crank	UNID	1
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1
939	cambio juego de anillos	UNID	1
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
944	latonería de chasis	UNID	1
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
946	cambio codo mofle	UNID	1
947	cambio doble pata	UNID	1
948	cambio palanca de freno	UNID	1
949	cambio pata lateral	UNID	1
950	cambio tacómetro	UNID	1
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
952	cambio de cloth	UNID	1
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1
954	cambio llave de gasolina	UNID	1
955	cambio tornillos de culata	UNID	1
956	cambio balineras de caja	UNID	1
957	cambio de defensa	UNID	1
958	extraida de tornillos	UNID	1
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1

960	cambio de bujia	UNID	1
961	Cambio motor de arranque	UNID	1
962	cambio bendi completo	UNID	1
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
968	Cambio culata	UNID	1
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
972	Cambio de masas delantera	UNID	1
973	Cambio tijera	UNID	1
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
975	Cambio de batería	UNID	1
976	Cambio de pito	UNID	1
977	Cambio de switche de comando	UNID	1
978	Cambio de flasher	UNID	1
979	Cambio direccionales	UNID	1
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
981	Cambio comando de luces	UNID	1
982	Cambio de stop trasero	UNID	1
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
984	Revisión eléctrica	UNID	1
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1
994	Calibración válvulas	UNID	1
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1
996	Engrase general	UNID	1
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1
999	Ajuste general	UNID	1
1000	Sincronizada	UNID	1
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1002	Cambio de viela	UNID	1
1003	Cambio de pistón	UNID	1
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1007	Cambio de balancines	UNID	1
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1
1014	Cambio de válvulas	UNID	1

1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1
1019	Sacada de viela	UNID	1
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1039	Cambio de manillares	UNID	1
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1041	Tapizada de cojín	UNID	1
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1043	Cambio juego de radios	UNID	1
1044	Cambio de porta banda	UNID	1
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1046	Pintura general	UNID	1
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1048	Cambio de rines	UNID	1
1049	Cambio de mofle	UNID	1
1050	Tornillería general	UNID	1
1051	Cambio de crank	UNID	1
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1053	cambio juego de anillos	UNID	1
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1058	latonería de chasis	UNID	1
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1060	cambio codo mofle	UNID	1
1061	cambio doble pata	UNID	1
1062	cambio palanca de freno	UNID	1
1063	cambio pata lateral	UNID	1
1064	cambio tacómetro	UNID	1
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1066	cambio de cloth	UNID	1
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1
1070	cambio balineras de caja	UNID	1
1071	cambio de defensa	UNID	1
1072	extraida de tornillos	UNID	1
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1074	cambio de bujia	UNID	1

1075	Cambio motor de arranque	UNID	1
1076	cambio bendi completo	UNID	1
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1082	Cambio culata	UNID	1
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1
1087	Cambio tijera	UNID	1
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1089	Cambio de batería	UNID	1
1090	Cambio de pito	UNID	1
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1
1092	Cambio de flasher	UNID	1
1093	Cambio direccionales	UNID	1
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1095	Cambio comando de luces	UNID	1
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1098	Revisión eléctrica	UNID	1
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1108	Calibración válvulas	UNID	1
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1110	Engrase general	UNID	1
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1113	Ajuste general	UNID	1
1114	Sincronizada	UNID	1
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1116	Cambio de viela	UNID	1
1117	Cambio de pistón	UNID	1
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1121	Cambio de balancines	UNID	1
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1
1128	Cambio de válvulas	UNID	1
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1

1131	Cambio estator de bobina	UNID	1
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1
1133	Sacada de viela	UNID	1
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1153	Cambio de manillares	UNID	1
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1155	Tapizada de cojín	UNID	1
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1157	Cambio juego de radios	UNID	1
1158	Cambio de porta banda	UNID	1
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1160	Pintura general	UNID	1
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1162	Cambio de rines	UNID	1
1163	Cambio de mofle	UNID	1
1164	Tornillería general	UNID	1
1165	Cambio de crank	UNID	1
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1167	cambio juego de anillos	UNID	1
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1172	latonería de chasis	UNID	1
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1174	cambio codo mofle	UNID	1
1175	cambio doble pata	UNID	1
1176	cambio palanca de freno	UNID	1
1177	cambio pata lateral	UNID	1
1178	cambio tacómetro	UNID	1
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1180	cambio de cloth	UNID	1
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1
1184	cambio balineras de caja	UNID	1
1185	cambio de defensa	UNID	1
1186	extraida de tornillos	UNID	1
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1188	cambio de bujia	UNID	1
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1
1190	cambio bendi completo	UNID	1

1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1196	Cambio culata	UNID	1
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1
1201	Cambio tijera	UNID	1
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1203	Cambio de batería	UNID	1
1204	Cambio de pito	UNID	1
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1
1206	Cambio de flasher	UNID	1
1207	Cambio direccionales	UNID	1
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1209	Cambio comando de luces	UNID	1
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1212	Revisión eléctrica	UNID	1
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1222	Calibración válvulas	UNID	1
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1224	Engrase general	UNID	1
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1227	Ajuste general	UNID	1
1228	Sincronizada	UNID	1
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1230	Cambio de viela	UNID	1
1231	Cambio de pistón	UNID	1
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1235	Cambio de balancines	UNID	1
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1
1242	Cambio de válvulas	UNID	1
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1

1247	Sacada de viela	UNID	1
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1267	Cambio de manillares	UNID	1
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1269	Tapizada de cojín	UNID	1
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1271	Cambio juego de radios	UNID	1
1272	Cambio de porta banda	UNID	1
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1274	Pintura general	UNID	1
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1276	Cambio de rines	UNID	1
1277	Cambio de mofle	UNID	1
1278	Tornillería general	UNID	1
1279	Cambio de crank	UNID	1
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1281	cambio juego de anillos	UNID	1
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1286	latonería de chasis	UNID	1
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1288	cambio codo mofle	UNID	1
1289	cambio doble pata	UNID	1
1290	cambio palanca de freno	UNID	1
1291	cambio pata lateral	UNID	1
1292	cambio tacómetro	UNID	1
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1294	cambio de cloth	UNID	1
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1
1298	cambio balineras de caja	UNID	1
1299	cambio de defensa	UNID	1
1300	extraída de tornillos	UNID	1
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1302	cambio de bujía	UNID	1
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1
1304	cambio bendi completo	UNID	1
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1

1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1310	Cambio de culata	UNID	1
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
1313	Cambio masa delantera	UNID	1
1314	Cambio tijera	UNID	1
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
1316	Cambio de batería	UNID	1
1317	Cambio de pito	UNID	1
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1
1319	Cambio de flasher	UNID	1
1320	Cambio direccionales	UNID	1
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1322	Cambio comando de luces	UNID	1
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1325	revision electrica	UNID	1
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1335	Calibración válvulas	UNID	1
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1337	Engrase general	UNID	1
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1340	Ajuste general	UNID	1
1341	Sincronizada	UNID	1
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1343	Cambio de viela	UNID	1
1344	Cambio de pistón	UNID	1
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1
1348	Cambio de balancines	UNID	1
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1
1355	Cambio de válvulas	UNID	1
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1
1360	Sacada de viela	UNID	1
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1

1363	Cambio eje de cambio	UNID	1
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1
1380	Cambio de manillares	UNID	1
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1
1382	Tapizada de cojín	UNID	1
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1
1384	Cambio juego de radios	UNID	1
1385	Cambio de porta banda	UNID	1
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1
1387	Pintura general	UNID	1
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1
1389	Cambio de rines	UNID	1
1390	Cambio de mofle	UNID	1
1391	Tornillería general	UNID	1
1392	Cambio de crank	UNID	1
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1394	cambio juego de anillos	UNID	1
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1399	latonería de chasis	UNID	1
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1
1401	cambio codo mofle	UNID	1
1402	cambio doble pata	UNID	1
1403	cambio palanca de freno	UNID	1
1404	cambio pata lateral	UNID	1
1405	cambio tacómetro	UNID	1
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1
1407	cambio de cloth	UNID	1
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1
1411	cambio balineras de caja	UNID	1
1412	cambio de defensa	UNID	1
1413	extraída de tornillos	UNID	1
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1415	cambio de bujía	UNID	1
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1
1417	cambio bendi completo	UNID	1
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1

1423	Cambio de culata	UNID	1
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1
1426	Cambio masa delantera	UNID	1
1427	Cambio tijera	UNID	1
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
1429	Cambio de batería	UNID	1
1430	Cambio de pito	UNID	1
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1
1432	Cambio de flasher	UNID	1
1433	Cambio direccionales	UNID	1
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1
1435	Cambio comando de luces	UNID	1
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1
1438	revision electrica	UNID	1
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA AKT TT 180			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1448	Calibración válvulas	UNID	1
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1450	Engrase general	UNID	1
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1
1453	Ajuste general	UNID	1
1454	Sincronizada	UNID	1
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO			
1456	Cambio de empaques	UNID	1
1457	Cambio de viela	UNID	1
1458	Cambio de pistón	UNID	1
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1
1461	Rectificada cilindro	UNID	1
1462	Sacada de viela	UNID	1
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1
1464	Cambio de balancines	UNID	1
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1
1466	Cambio de válvulas	UNID	1
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1
1474	Cambio de bendi	UNID	1
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1

1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1
1489	Cambio masa trasera	UNID	1
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1
1493	Cambio de monochoth	UNID	1
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1
1502	Pintura general	UNID	1
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1
1504	Cambio de manilares	UNID	1
1505	Tapizada de cojín	UNID	1
1506	Cambio de llantas	UNID	1
1507	Cambio de rines	UNID	1
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1
1509	latonería de chasis	UNID	1
1510	cambio de retrovisores	UNID	1
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1
1514	extraída de tornillos	UNID	1
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1
1518	latonería de cola	UNID	1
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1520	Cambio de Culata	UNID	1
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
1524	Cambio masa delantera	UNID	1
1525	Cambio disco freno	UNID	1
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1
1527	cambio tijera	UNID	1
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1
SISTEMA ELÉCTRICO			
1529	Cambio de pito	UNID	1
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1
1532	Cambio comando de luces	UNID	1
1533	Cambio switche	UNID	1
1534	cambio de flasher	UNID	1
1535	Cambio CDI	UNID	1
1536	Cambio de lámpara	UNID	1

1537	Cambio direccionales	UNID	1
1538	Cambio stop completo	UNID	1
1539	Revisión electrica	UNID	1
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1543	Revisión y limpieza de carburador		1
1544	Revisión y cambio de filtro de aire		1
1545	Revisión y mantenimiento de guayas		1
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera		1
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1
1548	Cambio aceite y filtro		1
1549	Calibración válvulas		1
1550	tensión y engrase de cadena		1
1551	Engrase general		1
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1
1553	Revisión empaque de exosto		1
1554	Ajuste general		1
1555	Sincronizada		1
1556	Revisión y cambio de bujías		1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO			
1557	Cambio de viela		1
1558	Cambio de pistón		1
1559	Cambio kit casquete de viela		1
1560	Cambio kit de casquete bancada		1
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1
1562	Cambio de cadenillas		1
1563	Cambio de válvulas		1
1564	Cambio árbol de levas		1
1565	Cambio juego discos de cloth		1
1566	Cambio sellos de válvulas		1
1567	Cambio de bujía		1
1568	Cambio motor de arranque		1
1569	Cambio de bendi completo		1
1570	Cambio estator de bobina		1
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1
1572	Cambio eje de cambios		1
1573	Cambio guaya acelerador completa		1
1574	Cambio guaya de cloth completa		1
1575	Cambio prences de cloth		1
1576	Cambio avanzador de pulso		1
1577	Cambio juego de esproker		1
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1
1580	Cambio kit de retenedores		1
1581	Cambio kit de empaques		1
1582	Cambio balineras traseras		1
1583	Cambio balineras delanteras		1
1584	Cambio juego cauchos porta sproker		1
1585	Cambio retenedores de las barras		1
1586	Cambio cunas de dirección		1
1587	Cambio de radiador de aceite		1
1588	Cambio filtro de aceite		1
1589	Cambio llanta trasera		1
1590	Cambio llanta delantera		1
1591	Cambio monochoth		1
1592	latoneria de chasis		1

1593	Pintura general		1
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura		1
1595	Cambio de sellos de valvula		1
1596	Cambio juego balineras de caja		1
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque		1
SISTEMA ELECTRICO			
1598	Cambio de batería		1
1599	Cambio de switche		1
1600	Regulador de voltaje		1
1601	Pito		1
1602	Cambio de direccionales		1
1603	Cambio de flasher		1
1604	Morrocolla estárter		1
1605	Cambio de lámparas completas		1
1606	revision eléctrica		1
1607	Cambio Bombillo Stop		1
1608	Cambio Bombillo Farola		1

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.
	DARET1		
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1
10	cambio de radiador y mangueras del sistema de enfriamiento incluye retrolavado y puesta en servicio con refrigerante	UNIDAD	1
11	Mantenimiento del sistema electrico, incluye mantenimiento general del alternador y todos sus componentes para la puesta en servicio	UNIDAD	1
12	Mantenimiento a los gatos hidraulicos incluye aceite necesario para su puesta en servicio	UNIDAD	1
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
12	Ajuste pedal avance lento	UNIDAD	1
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
15	Limpieza filtro de inyector	UNIDAD	1
16	Lubricación de la junta universal	UNIDAD	1
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1
	ALMACEN GENERAL BN1		
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1

11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtos y accesorios	UNIDAD	1
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1
	TALLER DE TORPEDOS		
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
18	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
19	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1
20	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
21	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1
22	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
23	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
24	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
25	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
26	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
27	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
28	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
29	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
30	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
31	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
32	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
33	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
34	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
35	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
36	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
37	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
38	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
39	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
40	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS		
	MONTACARGAS HYSTER		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
41	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1
42	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1
43	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1
44	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1
45	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1
46	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1
47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1
48	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1
	TRACTOR JOHN DEERE		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
49	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1
50	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1
51	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
52	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNIDAD	1
53	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNIDAD	1
54	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNIDAD	1
55	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNIDAD	1

56	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol y remoción de la lámina vieja	UNIDAD	1
57	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
58	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNIDAD	1
59	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNIDAD	1
60	Suministro e instalación de 03 sensores de carga, ubicados en: (01 en el boom, 01 en la llanta trasera izquierda y 01 en la llanta trasera derecha)	UNIDAD	1
61	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNIDAD	1
62	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
64	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1
65	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1
66	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
67	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1
68	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1
69	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
70	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNIDAD	1
71	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNIDAD	1
72	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
73	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1
74	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para retirar el óxido y el esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura, pluma, extensión de la pluma, cilindro de levante, tornamesa, cabezal, pasteca, gancho, transmisión, tanque de combustible, contrapeso y rines	UNIDAD	1
	BN1		
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
75	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
76	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
77	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1

78	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1
79	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
80	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1
81	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1
82	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1
83	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1
84	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
85	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1
86	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1
87	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
88	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
89	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
90	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	DURANTE EL PERIODO DE GARANTÍA, EL CONTRATISTA CORREGIRÁ LAS FALLAS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS VEHICULOS, SIN COSTO ADICIONAL PARA LA ENTIDAD.
2	EL OFERENTE DEBERA EJECUTAR LA TOTALIDAD DEL ANEXO TECNICO DENTRO DEL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO, Y DE ACUERDO CON EL CRONOGRAMA ESTABLECIDO ENTRE LAS PARTES DEL CONTRATO.
3	EL OFERENTE SE COMPROMETE A UTILIZAR REPUESTOS NUEVOS, **ORIGINALES DE FABRICA**, NO REMANUFACTURADOS NO REPOTENCIADOS, NO HOMOLOGADOS, NO GENÉRICOS EN LA REALIZACIÓN DE LOS MANTENIMIENTOS DE LOS VEHICULOS Y MAQUINARIA PESADA.
4	EL CONTRATISTA RESPONDERA POR LOS DAÑOS CAUSADOS A LOS VEHICULOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO.
5	EL CONTRATISTA DEBERA CONTAR CON UN STOCK MINIMO DE TRES REPUESTOS DE CADA UNA DE LAS REFERENCIAS RELACIONADAS EN EL PRESENTE ANEXO CON EL FIN DE GARANTIZAR LA DISPONIBILIDAD DE LOS MISMOS CUANDO SEAN REQUERIDOS POR LA ENTIDAD.
6	EL CONTRATISTA DURANTE LA REALIZACION DE LOS MANTENIMIENTO DEBERA UTILIZAR **REPUESTOS ORIGINALES DE LA MARCA QUE SOLICITE LA ENTIDAD**, SITUACIÓN QUE SE DEBERA GARANTIZAR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, ENTREGANDO LA RESPECTIVA GARANTIA DE LOS REPUESTOS UTILIZADOS INDEPENDIENTE DE LA GARANTIA DE LOS MANTENIMIENTOS.
7	EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD, RELACIONADAS CON LAS DIMENSIONES DEL TALLER, MAQUINARIA, PERSONAL Y DEMAS REQUISITOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
8	EL PLAZO PARA LA ENTREGA DE LOS VEHÍCULOS SERÁ DE UN (01) DÍA CALENDARIO CONTADO A PARTIR DEL INGRESO DEL VEHICULO CUANDO EL MANTENIMIENTO A REALIZAR SEA PREVENTIVO, EN LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERÁ DE ACUERDO CON EL DIAGNÓSTICO PREVIO CON UN PLAZO MAXIMO DE 7 DÍAS HÁBILES PARA REALIZAR LOS MANTENIMIENTOS.
9	EL CONTRATISTA DEBERÁ REALIZAR LA DISPOSICIÓN FINAL DE LOS ELEMENTOS CONSIDERADOS COMO CONTAMINANTES DEL MEDIO AMBIENTE Y PRESENTARÁ LAS ACTAS DE DISPOSICIÓN FINAL CORRESPONDIENTES, ADEMÁS APORTAR LAS LICENCIAS AMBIENTALES DE QUIENES REALIZARÁN DICHA DISPOSICIÓN DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
10	LA ARMADA NACIONAL – BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" NO CANCELARÁ TRABAJOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO QUE NO HAYAN SIDO AUTORIZADOS POR EL SUPERVISOR DEL CONTRATO, JEFE DE SERVICIOS GENERALES DE LA BNL01 Y COMANDANTE UNIDAD BENEFICIARIA DEL PRESUPUESTO.
11	EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EN SU TOTALIDAD LOS REPUESTOS REEMPLAZADOS A LOS VEHÍCULOS DURANTE LOS MANTENIMIENTOS AL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
12	EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE VERIFICAR LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y DIFERENTES OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA ESTABLECIDAS EN LOS DOCUMENTOS DEL PROCESO LAS CUALES DEBE CUMPLIR DURANTE TODA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
13	EL CONTRATRISTA DEBERA EJECUTAR E CONTRATO EN CUMPLIMIENTO DE LAS DIFERENTES OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS VIGENTE PARA EL DESARROLLO DE ESTE TIPO DE ACTIVIDADES.

Atentamente,

GERENTE DE PROYECTO
Jefe Departamento de Servicios Generales

ANEXO "B"
PROPUESTA ECONÓMICA

El (los) suscrito (s), _____(persona natural), en calidad de representante legal de ___ (se incluye cuando aplique y el nombre de la persona jurídica que representa), manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas de los bienes relacionados en el presente anexo, fichas técnicas y condiciones de ejecución del contrato que se llegare a suscribir, y hacen parte del proceso cuyo objeto es **CO**

CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLIVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	EMPRESA		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013					
	Motor					
1	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1			
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1			
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
5	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1			
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
10	Mantenimiento de culata consiste "desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1			
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1			
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
19	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1			
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			

27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1			
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
29	**Sistema de frenos**					
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1			
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1			
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1			
44	**Sistema de direccion**					
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1			
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1			
52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
54	**Sistema de embrague**					
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1			
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
62	**Sistema de suspension**					
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1			
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1			
71	**Sistema de combustible**					
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1			
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1			
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1			
77	**Sistema de refrigeracion del motor**					

78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
85	**Sistema de escape del motor**					
86	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
91	**Miselanea**					
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1			
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1			
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1			
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1			
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1			
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1			
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1			
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1			
104	**Latoneria y pintura**					
105	Pintura General	UND	1			
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1			
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
112	Latonería y pintura capo	UND	1			
113	Latonería y pintura techo	UND	1			
114	**Aire Acondicionado**					
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1			
116	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
117	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
121	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
123	**Tapizado**					
124	tapizado general	JUG	1			
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
126	tapizado del techo	UND	1			
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
130	tapizado del timon	UND	1			
131	forro barra de cambio	UND	1			
132						
133	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**					
134	**Motor**					
135	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1			
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1			
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1			
152	**Sistema de frenos**					
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			

158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1			
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1			
166	**Sistema de direccion**					
167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1			
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1			
177	**Sistema de embrague**					
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1			
181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
185	**Sistema de suspensión**					
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1			
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1			
190	Suministro e instalacion tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1			
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1			
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1			
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1			
196	**Sistema de combustible**					
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1			
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1			
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1			
201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1			
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1			
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1			
204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
205	**Sistema de refrigeracion del motor**					
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			

209	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
212	**Sistema de escape del motor**					
213	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1			
220	**Miselanea**					
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1			
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1			
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1			
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1			
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und				
228	Suministro e instalación 01 manija interna	und				
229	Suministro e instalación manija platon	und				
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug				
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug				
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug				
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug				
234	**Latoneria y pintura**					
235	Pintura General	UND	1			
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1			
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1			
238	Latonería piso completo	UND	1			
239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
243	Latonería y pintura capo	UND	1			
244	Latonería y pintura techo	UND	1			
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
246	Latonería y pintura platon	UND	1			
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1			
248	**Aire Acondicionado**					
249	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
250	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
251	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1			

253	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
254	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
255	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
256	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
257	**Tapizado**					
258	tapizado general	JUG	1			
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
260	tapizado del techo	UND	1			
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
264	tapizado del timon	UND	1			
265	forro barra de cambio	UND	1			
266						
374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**					
375	**Motor**					
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG				
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND				
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG				
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND				
380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG				
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND				
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2			
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2			
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1			
388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1			
393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1			
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			

396	**Sistema de frenos**					
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1			
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1			
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1			
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1			
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1			
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
413	**Sistema de direccion**					
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1			
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1			
421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1			
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1			
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1			
426	**Sistema de embrague**					
427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1			
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
432	**Sistema de suspension**					
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1			
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1			
438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1			
440	**Sistema de combustible**					
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1			
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1			
445	**Sistema de refrigeracion del motor**					
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			

447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
452	**Sistema de escape del motor**					
453	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalixador x4 flexible x2, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1			
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1			
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1			
460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1			
461	**Miselanea**					
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1			
463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1			
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1			
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1			
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1			
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1			
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1			
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1			
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1			
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1			
473	**Latoneria y pintura**					
474	Pintura General	UND	1			
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1			
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1			
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1			
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1			
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1			
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1			
481	Latonería y pintura capo	UND	1			
482	Latonería y pintura techo	UND	1			
483	**Aire Acondicionado**					
484	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
485	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
486	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
487	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado	UND	1			

	y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
488	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
489	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
490	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
491	**Tapizado**					
492	tapizado general	JUG	1			
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
494	tapizado del techo	UND	1			
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
498	tapizado del timon	UND	1			
499	forro barra de cambio	UND	1			
500						
501	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**					
502	**Motor**					
503	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1			
504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1			
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1			
506	Correa de aire acondicionado	UND	1			
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1			
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1			
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1			
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1			
513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1			
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1			
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1			
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1			
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1			

524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1			
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1			
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1			
529	Pedal de aceleracion	UND	1			
530	**Sistema de frenos**					
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1			
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
543	**Sistema de direccion**					
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1			
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
553	**Sistema de embrague**					
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1			
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1			
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1			
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1			
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
560	**Sistema de suspension**					
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1			
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1			
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
569	**Sistema de combustible**					
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1			
572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1			
573	**Sistema de refrigeracion del motor**					
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			

575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
579	**Sistema de escape del motor**					
580	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1			
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
586	**Miselanea**					
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1			
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1			
589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1			
590	**Latoneria y pintura**					
591	Latoneria y pintura General	UND	1			
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1			
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
596	Latonería y pintura capo	UND	1			
597	Latonería y pintura techo	UND	1			
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1			
599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1			
602	**Aire Acondicionado**					
603	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
604	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
605	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
606	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
607	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
608	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

609	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
610	**Tapizado**					
611	tapizado general	JUG	1			
612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
613	tapizado del techo	UND	1			
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
617	tapizado del timon	UND	1			
618	forro barra de cambio	UND	1			
619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**					
620	**Motor**					
621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
624	Mantenimiento de culata consiste “ desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1			
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1			
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1			
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1			
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1			
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
641	**Sistema de frenos**					
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			

652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
653	**Sistema de direccion**					
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1			
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1			
656	Suministro e instalación timon	UND	1			
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1			
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1			
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1			
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
665	**Sistema de embrague**					
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
673	**Sistema de suspension**					
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1			
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1			
678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1			
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1			
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1			
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1			
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1			
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1			
684	**Sistema de combustible**					
685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1			
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1			
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1			
688	**Sistema de refrigeracion del motor**					
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
692	Sondeo de radiador	UND	1			
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
696	**Sistema de escape del motor**					
697	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
701	**Miselanea**					
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			

705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
707	**Latoneria y pintura**					
708	Pintura General	UND	1			
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
713	Latonería y pintura capo	UND	1			
714	**Aire Acondicionado**					
715	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
716	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
717	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
718	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
719	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
720	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
721	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
722	**Tapizado**					
723	tapizado general	JUG	1			
724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
725	tapizado del techo	UND	1			
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
729	tapizado del timon	UND	1			
730	forro barra de cambio	UND	1			

731						
732	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**					
733	**Motor**					
734	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1			
735	Rectificacion culata	UND	1			
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1			
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1			
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1			
741	Mtto valvula egr	UND	1			
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1			
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1			
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1			
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1			
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1			
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1			
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1			
756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1			
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1			
763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
766	Suministro e instalación computadora	UND	1			
767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1			
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1			
769	**Sistema de frenos**					
770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1			
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1			
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1			
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1			
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1			
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1			
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1			
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1			
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1			
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1			

784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1			
785	**Sistema de direccion**					
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1			
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1			
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1			
793	**Sistema de embrague**					
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
799	**Sistema de suspension**					
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
804	**Sistema de combustible**					
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1			
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1			
808	**Sistema de refrigeracion del motor**					
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
814	**Sistema de escape del motor**					
815	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
821	**Miselanea**					
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1			
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1			
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1			
826	**Latoneria y pintura**					
827	latoneria y Pintura General	UND	1			
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1			
829	Latonería y pintura puerta	UND	1			
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1			
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1			
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1			
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1			
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1			

835	**Aire Acondicionado**					
836	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
837	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
838	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
839	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
840	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
841	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
842	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
843	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
844	**Tapizado**					
845	tapizado general	JUG	1			
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1			
847	tapizado del techo	UND	1			
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1			
850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
851	tapizado del timon	UND	1			
852	forro barra de cambio	UND	1			
853	cortinas ventanas	JUG	1			
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1			
855						
856	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**					

857	**Motor**					
858	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	JUG	1			
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1			
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
863	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1			
865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1			
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1			
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1			
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1			
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1			
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1			
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1			
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1			
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1			
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1			
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1			
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1			
891	**Sistema de frenos**					
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1			
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1			
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1			
906	**Sistema de direccion**					
907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1			
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			

909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1			
914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1			
915	**Sistema de embrague**					
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1			
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND				
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
921	**Sistema de suspension**					
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
926	**Sistema de combustible**					
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1			
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1			
930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1			
931	**Sistema de refrigeracion del motor**					
932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
937	**Sistema de escape del motor**					
938	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador,catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1			
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
944	**Miselanea**					
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1			
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1			
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1			
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1			
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1			
955	**Latoneria y pintura**					
956	latoneria y Pintura General	UND	1			
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1			
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1			

960	Herrería piso jaula	UND	1			
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1			
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1			
963	**Aire Acondicionado**					
964	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
965	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
966	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
967	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
968	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
969	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
970	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
971	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
972	**Tapizado**					
973	tapizado general	JUG	1			
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
975	tapizado del techo	UND	1			
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
977	tapizado del timon	UND	1			
978	forro barra de cambio	UND	1			
979						
980	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**					
981	**Sistema de Frenos**					

982	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1			
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1			
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1			
985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1			
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1			
987	**Sistema de Suspension**					
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1			
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1			
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1			
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1			
992	**Sistema de Embrague**					
993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1			
994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1			
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1			
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1			
997	**Sistema de Combustible**					
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1			
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
1000	**Sistema de Combustible**					
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1			
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**					
1003	**Motor**					
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1			
1005	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1			
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1			
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1			
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1			
1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1			
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1			
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1			
1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1			
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1			
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1			
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1			
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1			
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
1024	**Sistema de frenos**					
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1			

1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1			
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1			
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1			
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1			
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1			
1038	**Sistema de direccion**					
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1			
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1			
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1			
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1			
1047	**Sistema de embrague**					
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1			
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
1053	**Sistema de suspension**					
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1			
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1			
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1			
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1			
1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
1067	**Sistema de escape del motor**					
1068	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1			
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1075	**Miselanea**					
1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1			
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**			
1078	Polarizado general	UND	1			
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1			
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1			
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1			
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1			

1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1			
1085	**Latoneria y pintura**					
1086	latoneria y Pintura General	UND	1			
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1			
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1			
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1			
1090	**Aire Acondicionado**					
1091	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1092	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1093	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1096	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1097	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1098	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1099	**Tapizado**					
1100	tapizado general	JUG	1			
1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1			
1102	tapizado del techo	UND	1			
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1			
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1106	tapizado del timon	UND	1			

1107	forro barra de cambio	UND	1			
1108	cortinas ventanas	JUG	1			
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1			
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**					
1111	**Motor**					
1112	**Suministro e instalacion empaque tapa válvulas**	**UND**	**1**			
1113	**Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)**	**UND**	**1**			
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1			
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1			
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1			
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1			
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1			
1121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1			
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1			
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1			
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1			
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1			
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1			
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1			
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
1133	**Sistema de frenos**					
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1			
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1			
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1			
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1			
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1			
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1			
1147	**Sistema de direccion**					
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1			
1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1			
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1			
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1			
1156	**Sistema de embrague**					
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1			

1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
1162	**Sistema de suspension**					
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1			
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1			
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1			
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1			
1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
1176	**Sistema de escape del motor**					
1177	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1			
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1184	**Miselanea**					
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1			
1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1			
1187	Polarizado general	UND	1			
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1			
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1			
1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1			
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1			
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1			
1194	**Latoneria y pintura**					
1195	latoneria y Pintura General	UND	1			
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1			
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1			
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1			
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1			
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1			
1201	**Aire Acondicionado**					
1202	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1203	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1204	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo	UND	1			

	armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
1205	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1206	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1207	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1208	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1209	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1210	**Tapizado**					
1211	tapizado general	JUG	1			
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1			
1213	tapizado del techo	UND	1			
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1			
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1217	tapizado del timon	UND	1			
1218	forro barra de cambio	UND	1			
1219	cortinas ventanas	JUG	1			
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1			
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1223	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1			
1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1			
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1			
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1			
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1			
1229	**Miselanea**					
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1			
1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1			
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1			
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1			
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1			
1236	**Latoneria y pintura**					

1237	Latonería y pintura cabina	UND	1			
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1			
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1			
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1			
1241						
1242	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**					
1243	**Motor**					
1244	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
1250	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1			
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1			
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1			
1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1			
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
1264	**Sistema de frenos**					
1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1			
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
1277	**Sistema de direccion**					
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
1283	**Sistema de embrague**					
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			

1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
1289	**Sistema de suspension**					
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1			
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1			
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1296	**Sistema de combustible**					
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
1299	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
1305	**Sistema de escape del motor**					
1306	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1312	**Miselanea**					
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
1317	**Latoneria y pintura**					
1318	latoneria y Pintura General	UND	1			
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1			
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1			
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1			
1322	**Aire Acondicionado**					
1323	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1324	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1325	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1326	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

1327	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1328	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1329	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1330	**Tapizado**					
1331	tapizado general	JUG	1			
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1333	tapizado del techo	UND	1			
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1336	tapizado del timon	UND	1			
1337	forro barra de cambio	UND	1			
1338						
1339	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**					
1340	**Motor**					
1341	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
1353	**Sistema de frenos**					
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			

1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
1366	**Sistema de direccion**					
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1			
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1			
1374	**Sistema de embrague**					
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
1380	**Sistema de suspension**					
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1385	**Sistema de combustible**					
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1			
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1			
1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1			
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1			
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
1397	**Sistema de escape del motor**					
1398	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1402	**Miselanea**					
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
1408	**Latoneria y pintura**					
1409	latoneria y Pintura General	UND	1			
1410	**Aire Acondicionado**					
1411	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1412	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben	UND	1			

	ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
1413	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1414	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1415	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1417	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1418	**Tapizado**					
1419	tapizado general	JUG	1			
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1421	tapizado del techo	UND	1			
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1424	tapizado del timon	UND	1			
1425	forro barra de cambio	UND	1			
1426						
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**					
1428	**Motor**					
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
1433	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1			
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1			
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1			

1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1			
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1			
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1			
1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1			
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
1452	**Sistema de frenos**					
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1			
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
1461	**Sistema de direccion**					
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1			
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
1468	**Sistema de embrague**					
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1			
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
1472	**Sistema de suspension**					
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1			
1478	**Sistema de combustible**					
1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1			
1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1			
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
1490	**Sistema de escape del motor**					
1491	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			

1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1495	**Miselanea**					
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1			
1498	**Latoneria y pintura**					
1499	latoneria y Pintura General	UND	1			
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1			
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1			
1502	Latonería y pintura capo	UND	1			
1503	**Aire Acondicionado**					
1504	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1505	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1506	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1507	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1508	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1509	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1510	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1			
1511	**Tapizado**					
1512	tapizado general	JUG	1			
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1514	tapizado del techo	UND	1			
1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1517	tapizado del timon	UND	1			
1518	forro barra de cambio	UND	1			

1519						
1520	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**					
1521	**Motor**					
1522	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1			
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1			
1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1			
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1			
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1			
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1			
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1			
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1			
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1			
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1			
1544	**Sistema de frenos**					
1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
1558	**Sistema de direccion**					
1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1			
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1			
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1			
1570	**Sistema de embrague**					

1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1			
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1			
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1			
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
1576	**Sistema de suspension**					
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1			
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
1588	**Sistema de combustible**					
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
1598	**Sistema de escape del motor**					
1599	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1603	**Miselanea**					
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1			
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1			
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1			
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1			
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1			
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1			
1615	**Latoneria y pintura**					
1616	Latoneria y pintura General	UND	1			
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
1623	Latonería y pintura capo	UND	1			
1624	Latonería y pintura techo	UND	1			

1625	**Aire Acondicionado**					
1626	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1627	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1630	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1631	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1632	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1633	**Tapizado**					
1634	tapizado general	JUG	1			
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1636	tapizado del techo	UND	1			
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1640	tapizado del timon	UND	1			
1641	forro barra de cambio	UND	1			
1642						
1643	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**					
1644	**Motor**					
1645	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1			
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1			
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1			

1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1			
1652	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1			
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1			
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1			
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1			
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1			
1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1			
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1			
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1			
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1			
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1			
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1			
1674	**Sistema de frenos**					
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1			
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
1689	**Sistema de direccion**					
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1			
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1			
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
1698	**Sistema de embrague**					
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1			

1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1			
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1			
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1			
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1			
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1			
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
1708	**Sistema de suspension**					
1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
1720	**Sistema de combustible**					
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1			
1729	**Sistema de escape del motor**					
1730	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1734	**Miselanea**					
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1			
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1			
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1			
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
1742	**Latoneria y pintura**					
1743	Latoneria y pintura General	UND	1			
1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
1745	Latonería y pintura capo	UND	1			
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
1747	Latonería y pintura techo	UND	1			
1748	Latonería y pintura platon	UND	1			
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
1751	**Aire Acondicionado**					

1752	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1753	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1754	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1755	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1756	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1757	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1758	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1759	**Tapizado**					
1760	tapizado general	JUG	1			
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1762	tapizado del techo	UND	1			
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1766	tapizado del timon	UND	1			
1767	forro barra de cambio	UND	1			
1768						
1769	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET MONTANA GASOLINA MODELO 2023 NGQ 250**					
1770	**Motor**					
1771	Suministro e instalacion Soporte del motorx 2 unid	JUG	1			
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			

1774	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos devalvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1			
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1			
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1			
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1			
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1			
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1			
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1			
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
1792	**Sistema de frenos**					
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1			
1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1			
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
1804	**Sistema de direccion**					
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1			
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1			
1807	Suministro e instalación timon	UND	1			
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1			
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1			
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1			
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1			
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1			
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1			
1816	**Sistema de embrague**					
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
1824	**Sistema de suspension**					
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1			

1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1			
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1			
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1			
1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1			
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1			
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1			
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1			
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1			
1835	**Sistema de combustible**					
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1			
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1			
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1			
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**					
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
1843	Sondeo de radiador	UND	1			
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1			
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
1847	**Sistema de escape del motor**					
1848	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
1852	**Miselanea**					
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1			
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1			
1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
1858	**Latoneria y pintura**					
1859	Pintura General	UND	1			
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
1864	Latonería y pintura capo	UND	1			
1865	**Aire Acondicionado**					
1866	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1867	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1868	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1869	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado	UND	1			

	y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo delautomotor.					
1870	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1871	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1872	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
1873	**Tapizado**					
1874	tapizado general	JUG	1			
1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1			
1876	tapizado del techo	UND	1			
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1880	tapizado del timon	UND	1			
1881	forro barra de cambio	UND	1			
1882	tapizado general	JUG	1			
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
1884	tapizado del techo	UND	1			
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
1888	tapizado del timon	UND	1			
1889	forro barra de cambio	UND	1			
2087						
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**					
2089	**Motor**					
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1			
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1			
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
2098	Mantenimiento de culata consiste “ desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			

2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1			
2109	**Sistema de frenos**					
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1			
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
2121	**Sistema de direccion**					
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1			
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1			
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1			
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
2132	**Sistema de embrague**					
2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1			
2139	**Sistema de suspension**					
2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
2145	**Sistema de combustible**					
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			

2153	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2155	**Sistema de escape del motor**					
2156	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2160	**Miselanea**					
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
2165	**Latoneria y pintura**					
2166	Pintura General	UND	1			
2167	**Aire Acondicionado**					
2168	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2169	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2170	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2171	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2173	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2174	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2175	**Tapizado**					

2176	tapizado general	JUG	1			
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1			
2178	tapizado del techo	UND	1			
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1			
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2182	tapizado del timon	UND	1			
2183	forro barra de cambio	UND	1			
2184	cortinas ventanas	JUG	1			
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1			
2186						
2187	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER D22 MODELO 2007-2015**					
2188	**Motor**					
2189	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2192	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1			
2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1			
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1			
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
2208	**Sistema de frenos**					
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
2220	**Sistema de direccion**					
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1			
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1			
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1			
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1			

2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
2231	**Sistema de embrague**					
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
2239	**Sistema de suspension**					
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
2245	**Sistema de combustible**					
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
2253	Sondeo de radiador	UND	1			
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
2255	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2257	**Sistema de escape del motor**					
2258	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2262	**Miselanea**					
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
2268	**Latoneria y pintura**					
2269	Pintura General	UND	1			
2270	**Aire Acondicionado**					
2271	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2272	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

2273	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2274	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2275	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2276	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2277	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2278	**Tapizado**					
2279	tapizado general	JUG	1			
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2281	tapizado del techo	UND	1			
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2285	tapizado del timon	UND	1			
2286	forro barra de cambio	UND	1			
2287						
2288	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**					
2289	**Motor**					
2290	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2293	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1			
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1			
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1			
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1			
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			

2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1			
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
2310	**Sistema de frenos**					
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
2322	**Sistema de direccion**					
2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1			
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1			
2325	Suministro e instalación timon	UND	1			
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1			
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1			
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1			
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
2334	**Sistema de embrague**					
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
2342	**Sistema de suspension**					
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1			
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1			
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1			
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1			
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1			
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1			
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1			
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1			
2353	**Sistema de combustible**					
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1			
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1			
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1			
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			

2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
2361	Sondeo de radiador	UND	1			
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2365	**Sistema de escape del motor**					
2366	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2370	**Miselanea**					
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
2376	**Latoneria y pintura**					
2377	Pintura General	UND	1			
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
2382	Latonería y pintura capo	UND	1			
2383	**Aire Acondicionado**					
2384	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2385	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2386	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2387	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2388	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2389	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2390	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y	UND	1			

	ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2391	**Tapizado**					
2392	tapizado general	JUG	1			
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2394	tapizado del techo	UND	1			
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2398	tapizado del timon	UND	1			
2399	forro barra de cambio	UND	1			
2400	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2401	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1			
2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1			
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1			
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1			
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1			
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1			
2407	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2408	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1			
2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1			
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1			
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1			
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1			
2415	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
2416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16” y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1			
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1			
2418						
2419	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**					
2420	**Motor**					
2421	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1			
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1			
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			

2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1			
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1			
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1			
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1			
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1			
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1			
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1			
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1			
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1			
2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1			
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2442	**Sistema de frenos**					
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
2453	**Sistema de direccion**					
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1			
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1			
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1			
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1			
2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
2463	**Sistema de embrague**					
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
2470	**Sistema de suspension**					
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1			
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1			
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1			
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1			
2480	**Sistema de combustible**					

2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1			
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1			
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1			
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1			
2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1			
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1			
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1			
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1			
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1			
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1			
2494	**Sistema de escape del motor**					
2495	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2499	**Miselanea**					
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1			
2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1			
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1			
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1			
2509	**Latoneria y pintura**					
2510	Pintura General	UND	1			
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
2512	Latonería y pintura capo	UND	1			
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1			
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1			
2518	**Aire Acondicionado**					
2519	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2520	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2521	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2522	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado	UND	1			

	y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2523	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2524	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2525	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2526	**Tapizado**					
2527	tapizado general	JUG	1			
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2529	tapizado del techo	UND	1			
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2533	tapizado del timon	UND	1			
2534	forro barra de cambio	UND	1			
2535						
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**					
2537	**Motor**					
2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1			
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1			
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1			
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1			
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1			
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1			
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1			
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1			
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1			
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1			
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1			
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1			
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			

2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1			
2561	**Sistema de frenos**					
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2574	**Sistema de direccion**					
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1			
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1			
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1			
2586	**Sistema de embrague**					
2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1			
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1			
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1			
2594	**Sistema de suspension**					
2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1			
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1			
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1			
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1			
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
2606	**Sistema de combustible**					
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			

2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1			
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1			
2616	**Sistema de escape del motor**					
2617	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1			
2622	**Miselanea**					
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1			
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1			
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1			
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1			
2628	**Latoneria y pintura**					
2629	Latoneria y pintura General	UND	1			
2630	Latonería piso completo	UND	1			
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1			
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
2634	Latonería y pintura capo	UND	1			
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
2638	Latonería y pintura techo	UND	1			
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1			
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1			
2641	**Aire Acondicionado**					
2642	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2643	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2644	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2645	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2646	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal	UND	1			

	estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2648	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2649	**Tapizado**					
2650	tapizado general	JUG	1			
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2652	tapizado del techo	UND	1			
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2656	tapizado del timon	UND	1			
2657	forro barra de cambio	UND	1			
2658						
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**					
2660	**Motor**					
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1			
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1			
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1			
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1			
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1			
2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1			
2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1			
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1			
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1			
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1			
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1			
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1			
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1			
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1			
2678	Suministro e instalación alternador	UND	1			
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1			
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1			
2681	Suministro e instalación radio	UND	1			
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1			
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1			
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1			
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1			
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1			
2688	**Sistema de frenos**					
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			

2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2701	**Sistema de direccion**					
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1			
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1			
2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1			
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
2711	**Sistema de embrague**					
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1			
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1			
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1			
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
2719	**Sistema de suspension**					
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1			
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1			
2738	**Sistema de escape del motor**					
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1			
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			

2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2744	**Miselanea**					
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1			
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1			
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1			
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1			
2750	**Latoneria y pintura**					
2751	Latoneria y pintura General	UND	1			
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1			
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1			
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1			
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1			
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1			
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1			
2759	**Aire Acondicionado**					
2760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2767	**Tapizado**					

2768	tapizado general	JUG	1			
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2770	tapizado del techo	UND	1			
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2774	tapizado del timon	UND	1			
2775	forro barra de cambio	UND	1			
2776						
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**					
2778	**Motor**					
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2780	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1			
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1			
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1			
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1			
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1			
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
2795	**Sistema de frenos**					
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2808	**Sistema de direccion**					
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
2816	**Sistema de embrague**					
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			

2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1			
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
2823	**Sistema de suspension**					
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
2833	**Sistema de combustible**					
2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2840	**Sistema de escape del motor**					
2841	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2845	**Miselanea**					
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
2850	**Latoneria y pintura**					
2851	Latoneria y pintura General	UND	1			
2852	**Aire Acondicionado**					
2853	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2854	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2855	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2856	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2857	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado,	UND	1			

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2858	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2859	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2860	**Tapizado**					
2861	tapizado general	JUG	1			
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2863	tapizado del techo	UND	1			
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2867	tapizado del timon	UND	1			
2868	forro barra de cambio	UND	1			
2869						
2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**					
2871	**Motor**					
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1			
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1			
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1			
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1			
2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1			
2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1			
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1			
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1			
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1			
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1			
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1			
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1			
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1			
2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1			

2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1			
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1			
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1			
2897	**Sistema de frenos**					
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
2911	**Sistema de direccion**					
2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1			
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
2921	**Sistema de embrague**					
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1			
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
2928	**Sistema de suspension**					
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
2939	**Sistema de combustible**					
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1			
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1			
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**					
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			

2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
2949	**Sistema de escape del motor**					
2950	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1			
2955	**Miselanea**					
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1			
2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1			
2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1			
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1			
2964	**Latoneria y pintura**					
2965	Latoneria y pintura General	UND	1			
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
2967	Latonería y pintura capo	UND	1			
2968	Latonería y pintura techo	UND	1			
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1			
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
2973	**Aire Acondicionado**					
2974	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2975	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2976	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2977	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2978	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a	UND	1			

	satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
2980	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
2981	**Tapizado**					
2982	tapizado general	JUG	1			
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
2984	tapizado del techo	UND	1			
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
2988	tapizado del timon	UND	1			
2989	forro barra de cambio	UND	1			
2990						
2991	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**					
2992	**Motor**					
2993	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1			
2996	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1			
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1			
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1			
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1			
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1			
3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1			
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1			
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1			
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1			
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1			
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1			
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1			
3015	**Sistema de frenos**					
3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1			
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1			
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1			
3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			

3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1			
3029	**Sistema de direccion**					
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1			
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1			
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1			
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
3040	**Sistema de embrague**					
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1			
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1			
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1			
3048	**Sistema de suspension**					
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1			
3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1			
3055	**Sistema de combustible**					
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1			
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1			
3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1			
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1			
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
3069	**Sistema de escape del motor**					
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			

3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3074	**Miselanea**					
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1			
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1			
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1			
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1			
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1			
3081	**Latoneria y pintura**					
3082	Pintura General	UND	1			
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1			
3084	Latonería y pintura capo	UND	1			
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1			
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
3090	Pintura retrovisor	UND	1			
3091	**Aire Acondicionado**					
3092	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3093	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3096	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3097	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3098	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

3099	**Tapizado**					
3100	tapizado general	JUG	1			
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3102	tapizado del techo	UND	1			
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3106	tapizado del timon	UND	1			
3107	forro barra de cambio	UND	1			
3108						
3109	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**					
3110	**Motor**					
3111	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1			
3112	Mtto de culata consistende en cambio de empaque de culata x2,cambio válvulas,guias,sellos,prueba hidrostática,planitud y montaje a satisfaccion	UND	1			
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1			
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1			
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1			
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1			
3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1			
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1			
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1			
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1			
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1			
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1			
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1			
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1			
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1			
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
3137	**Sistema de frenos**					
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1			
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1			
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1			
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3150	**Sistema de direccion**					
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			

3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1			
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1			
3160	**Sistema de embrague**					
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1			
3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1			
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1			
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1			
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3169	**Sistema de suspension**					
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1			
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1			
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1			
3177	**Sistema de combustible**					
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1			
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
3182	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1			
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1			
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
3191	**Sistema de escape del motor**					
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1			
3197	**Miselanea**					
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1			
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1			
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1			
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1			
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1			
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1			
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1			
3205	**Latoneria y pintura**					
3206	Pintura General	UND	1			

3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
3208	Latonería y pintura capo	UND	1			
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1			
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1			
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1			
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1			
3216	**Aire Acondicionado**					
3217	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3218	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3219	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3220	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3221	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3222	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3223	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3224	**Tapizado**					
3225	tapizado general	JUG	1			
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3227	tapizado del techo	UND	1			
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3231	tapizado del timon	UND	1			
3232	forro barra de cambio	UND	1			

3233						
3234	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA HUMMER H3 MODELO 2007**					
3235	**Motor**					
3236	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1			
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1			
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1			
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1			
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1			
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1			
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1			
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1			
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1			
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1			
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1			
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1			
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
3261	**Sistema de frenos**					
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1			
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1			
3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1			
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1			
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3274	**Sistema de direccion**					
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1			
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1			
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1			
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			

3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1			
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
3286	**Sistema de embrague**					
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1			
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1			
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1			
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1			
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1			
3295	**Sistema de suspension**					
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1			
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1			
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1			
3303	**Sistema de combustible**					
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1			
3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1			
3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
3315	**Sistema de escape del motor**					
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3319	**Miselanea**					
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1			
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1			
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1			
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1			
3325	**Latoneria y pintura**					
3326	Pintura General	UND	1			
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1			
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1			
3329	Latonería y pintura capo	UND	1			
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1			
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3335	Latonería y pintura techo	UND	1			
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1			
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
3338	**Aire Acondicionado**					
3339	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción	UND	1			

	de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3340	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3341	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3342	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3344	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3345	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3346	**Tapizado**					
3347	tapizado general	JUG	1			
3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3349	tapizado del techo	UND	1			
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3353	tapizado del timon	UND	1			
3354	forro barra de cambio	UND	1			
3355						
3356	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**					
3357	**Motor**					
3358	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1			
3361	Mantenimiento de culata consiste “ desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			

3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1			
3374	**Sistema de frenos**					
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3385	**Sistema de direccion**					
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1			
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1			
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1			
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1			
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1			
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
3396	**Sistema de embrague**					
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
3403	**Sistema de suspension**					
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
3411	**Sistema de combustible**					
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1			
3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1			
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
3418	Sondeo de radiador	UND	1			
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			

3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
3422	**Sistema de escape del motor**					
3423	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3427	**Miselanea**					
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1			
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1			
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
3434	**Latoneria y pintura**					
3435	Pintura General	UND	1			
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1			
3438	Latonería y pintura capo	UND	1			
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3442	Latonería y pintura platon	UND	1			
3443	Latonería y pintura techo	UND	1			
3444	**Aire Acondicionado**					
3445	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3446	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3447	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3448	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3450	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3451	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y	UND	1			

	ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3452	**Tapizado**					
3453	tapizado general	JUG	1			
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3455	tapizado del techo	UND	1			
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3459	tapizado del timon	UND	1			
3460	forro barra de cambio	UND	1			
3461						
3462	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**					
3463	**Motor**					
3464	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1			
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1			
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1			
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1			
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1			
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1			
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1			
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1			
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1			
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1			
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1			
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1			
3490	**Sistema de frenos**					
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1			
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1			
3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1			
3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1			
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1			

3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3503	**Sistema de direccion**					
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1			
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1			
3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1			
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1			
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
3515	**Sistema de embrague**					
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1			
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1			
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1			
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1			
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3524	**Sistema de suspension**					
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1			
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1			
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1			
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1			
3533	**Sistema de combustible**					
3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1			
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1			
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1			
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3542	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
3545	**Sistema de escape del motor**					
3546	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3550	**miselanea**					
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			

3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1			
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1			
3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1			
3557	**Latoneria y pintura**					
3558	Pintura General	UND	1			
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1			
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1			
3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1			
3565	Latoneria y pintura capo	UND	1			
3566	Latonería y pintura techo	UND	1			
3567	**Aire Acondicionado**					
3568	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3569	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3570	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3571	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3572	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3573	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3574	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3575	**Tapizado**					
3576	tapizado general	JUG	1			

3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3578	tapizado del techo	UND	1			
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3582	tapizado del timon	UND	1			
3583	forro barra de cambio	UND	1			
3584						
3585	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**					
3586	**Motor**					
3587	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1			
3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
3591	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1			
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1			
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1			
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1			
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1			
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1			
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1			
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1			
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1			
3609	**Sistema de frenos**					
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1			
3621	**Sistema de direccion**					
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1			
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1			
3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1			
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1			

3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1			
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1			
3631	**Sistema de embrague**					
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
3638	**Sistema de suspension**					
3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1			
3647	**Sistema de combustible**					
3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
3654	Sondeo de radiador	UND	1			
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
3658	**Sistema de escape del motor**					
3659	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3663	**Miselanea**					
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
3669	**Latoneria y pintura**					
3670	Pintura General	UND	1			
3671	Latonería y pintura capo	UND	1			
3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3676	Latonería y pintura platon	UND	1			
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1			
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1			
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1			
3680	**Aire Acondicionado**					
3681	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar	UND	1			

	entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3682	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3683	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3684	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3685	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3686	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3687	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3688	**Tapizado**					
3689	tapizado general	JUG	1			
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3691	tapizado del techo	UND	1			
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3695	tapizado del timon	UND	1			
3696	forro barra de cambio	UND	1			
3697						
3698	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**					
3699	**Motor**					
3700	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1			
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
3704	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1			

3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1			
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1			
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1			
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1			
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1			
3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1			
3718	**Sistema de frenos**					
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3729	**Sistema de direccion**					
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1			
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1			
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1			
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1			
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1			
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1			
3740	**Sistema de embrague**					
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
3747	**Sistema de suspension**					
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1			
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1			
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1			
3756	**Sistema de combustible**					
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1			
3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1			
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1			
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1			
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**					

3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1			
3765	Sondeo de radiador	UND	1			
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1			
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
3769	**Sistema de escape del motor**					
3770	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
3774	**Miselanea**					
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1			
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1			
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1			
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1			
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
3784	**Latoneria y pintura**					
3785	Pintura General	UND	1			
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3789	Latonería y pintura techo	UND	1			
3790	Latonería y pintura platon	UND	1			
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1			
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1			
3793	**Aire Acondicionado**					
3794	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3795	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3796	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3797	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3798	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3799	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal	UND	1			

	estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
3800	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3801	**Tapizado**					
3802	tapizado general	JUG	1			
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3804	tapizado del techo	UND	1			
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3808	tapizado del timon	UND	1			
3809	forro barra de cambio	UND	1			
3810						
3811	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA DODGE JOURNEY MODELO 2014 - 2015**					
3812	**Motor**					
3813	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1			
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1			
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1			
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1			
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1			
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1			
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1			
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1			
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1			
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1			
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1			
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1			
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1			
3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1			
3833	**Sistema de frenos**					
3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1			
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1			
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1			
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1			

3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1			
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3846	**Sistema de direccion**					
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1			
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1			
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1			
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1			
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1			
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
3859	**Sistema de embrague**					
3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1			
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1			
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1			
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1			
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
3867	**Sistema de suspension**					
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1			
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1			
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1			
3875	**Sistema de combustible**					
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1			
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1			
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1			
3887	**Sistema de escape del motor**					
3888	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	jUG	1			
3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			

3893	**Miselanea**					
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1			
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1			
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1			
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1			
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1			
3900	**Latoneria y pintura**					
3901	Pintura General	UND	1			
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1			
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1			
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1			
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1			
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1			
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1			
3911	**Aire Acondicionado**					
3912	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3913	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3914	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3915	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3916	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3917	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
3918	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

3919	**Tapizado**					
3920	tapizado general	JUG	1			
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
3922	tapizado del techo	UND	1			
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
3926	tapizado del timon	UND	1			
3927	forro barra de cambio	UND	1			
3928						
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**					
3930	**Motor**					
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1			
3932	Rectificacion culata	UND	1			
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1			
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
3937	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1			
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
3943	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1			
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1			
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1			
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
3957	**Sistema de frenos**					
3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1			
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
3970	**Sistema de direccion**					
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			

3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
3976	**Sistema de embrague**					
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
3982	**Sistema de suspension**					
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
3987	**Sistema de combustible**					
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**					
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
3997	**Sistema de escape del motor**					
3998	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4002	**Miselanea**					
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4004	**Latoneria y pintura**					
4005	latoneria y Pintura General	UND	1			
4006	**Aire Acondicionado**					
4007	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4008	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4009	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4010	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

4011	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4012	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4013	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4014	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4015	**Tapizado**					
4016	tapizado general	JUG	1			
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1			
4018	tapizado del techo	UND	1			
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1			
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4022	tapizado del timon	UND	1			
4023	forro barra de cambio	UND	1			
4024	cortinas ventanas	JUG	1			
4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1			
4026						
4027	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**					
4028	**Motor**					
4029	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1			
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1			
4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
4033	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1			
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1			
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
4039	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1			
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			

4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1			
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1			
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1			
4053	**Sistema de frenos**					
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
4066	**Sistema de direccion**					
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
4076	**Sistema de embrague**					
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
4083	**Sistema de suspension**					
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1			
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
4091	**Sistema de combustible**					
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			

4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
4099	Sondeo de radiador	UND	1			
4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4103	**Sistema de escape del motor**					
4104	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4108	**Miselanea**					
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
4114	**Latoneria y pintura**					
4115	Pintura General	UND	1			
4116	**Aire Acondicionado**					
4117	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4118	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4121	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4122	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4123	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el	UND	1			

	contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4124	**Tapizado**					
4125	tapizado general	JUG	1			
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4127	tapizado del techo	UND	1			
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4131	tapizado del timon	UND	1			
4132	forro barra de cambio	UND	1			
4133						
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**					
4135	**Motor**					
4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4142	**Sistema de frenos**					
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1			
4150	**Sistema de direccion**					
4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
4155	**Sistema de embrague**					
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND				
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
4161	**Sistema de suspension**					
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			

4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4171	**Sistema de escape del motor**					
4172	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4178	**Miselanea**					
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
4183	**Latoneria y pintura**					
4184	latoneria y Pintura General	UND	1			
4185	**Aire Acondicionado**					
4186	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4187	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4188	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4189	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4190	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4191	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4192	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4193	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las	UND	1			

	piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4194	**Tapizado**					
4195	tapizado general	JUG	1			
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4197	tapizado del techo	UND	1			
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4200	tapizado del timon	UND	1			
4201	forro barra de cambio	UND	1			
4202						
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**					
4204	**Motor**					
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1			
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1			
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1			
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1			
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1			
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1			
4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1			
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
4222	**Sistema de frenos**					
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1			
4235	**Sistema de direccion**					
4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
4240	**Sistema de embrague**					
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			

4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
4246	**Sistema de suspension**					
4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4251	**Sistema de combustible**					
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1			
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4261	**Sistema de escape del motor**					
4262	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4268	**Miselanea**					
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1			
4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1			
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
4275	**Latoneria y pintura**					
4276	latoneria y Pintura General	UND	1			
4277	**Aire Acondicionado**					
4278	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4279	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4280	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4281	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4282	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de	UND	1			

	carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4283	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4284	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4285	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4286	**Tapizado**					
4287	tapizado general	JUG	1			
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4289	tapizado del techo	UND	1			
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4292	tapizado del timon	UND	1			
4293	forro barra de cambio	UND	1			
4294						
4295	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**					
4296	**Motor**					
4297	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
4309	**Sistema de frenos**					
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			

4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1			
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1			
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1			
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1			
4325	**Sistema de direccion**					
4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
4331	**Sistema de embrague**					
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1			
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1			
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4340	**Sistema de suspension**					
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1			
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1			
4347	**Sistema de combustible**					
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4356	**Sistema de escape del motor**					
4357	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4361	**Miselanea**					
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
4367	**Latoneria y pintura**					
4368	latoneria y Pintura General	UND	1			

4369	**Aire Acondicionado**					
4370	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4371	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4373	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4374	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4375	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4376	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4377	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1			
4379	**Tapizado**					
4380	tapizado general	JUG	1			
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4382	tapizado del techo	UND	1			
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4385	tapizado del timon	UND	1			
4386	forro barra de cambio	UND	1			
4387						
4388	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2013**					
4389	**Motor**					

4390	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4402	**Sistema de frenos**					
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1			
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1			
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4414	**Sistema de direccion**					
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1			
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1			
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1			
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1			
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
4424	**Sistema de embrague**					
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
4431	**Sistema de suspension**					
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
4437	**Sistema de combustible**					
4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			

4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4447	**Sistema de escape del motor**					
4448	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4454	**Miselanea**					
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
4460	**Latoneria y pintura**					
4461	Pintura General	UND	1			
4462	**Aire Acondicionado**					
4463	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4464	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4465	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4466	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4467	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4468	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4469	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño	UND	1			

	según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4470	**Tapizado**					
4471	tapizado general	JUG	1			
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4473	tapizado del techo	UND	1			
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4477	tapizado del timon	UND	1			
4478	forro barra de cambio	UND	1			
4479						
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**					
4481	**Motor**					
4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4486	**Sistema de frenos**					
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1			
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1			
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1			
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1			
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1			
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1			
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1			
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
4499	**Sistema de direccion**					
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1			
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1			
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
4510	**Sistema de embrague**					
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1			
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1			
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1			
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1			
4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			

4517	**Sistema de suspension**					
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1			
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1			
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1			
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1			
4524	**Sistema de combustible**					
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1			
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1			
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1			
4534	**Sistema de escape del motor**					
4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4539	**Miselanea**					
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1			
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1			
4543	**Latoneria y pintura**					
4544	Pintura General	UND	1			
4545	**Aire Acondicionado**					
4546	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4547	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4548	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4549	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4550	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4551	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4552	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y	UND	1			

	aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4553	**Tapizado**					
4554	tapizado general	JUG	1			
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4556	tapizado del techo	UND	1			
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4560	tapizado del timon	UND	1			
4561	forro barra de cambio	UND	1			
4562						
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**					
4564	**Motor**					
4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1			
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1			
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1			
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4570	**Sistema de frenos**					
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4583	**Sistema de direccion**					
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
4592	**Sistema de embrague**					
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			

4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
4597	**Sistema de suspension**					
4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4613	**Sistema de escape del motor**					
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1			
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4619	**Miselanea**					
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1			
4622	**Latoneria y pintura**					
4623	Latoneria y pintura General	UND	1			
4624	**Aire Acondicionado**					
4625	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4626	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4627	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4630	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

4631	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4632	**Tapizado**					
4633	tapizado general	JUG	1			
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4635	tapizado del techo	UND	1			
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4639	tapizado del timon	UND	1			
4640	forro barra de cambio	UND	1			
4641	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4642	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1			
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1			
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1			
4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1			
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1			
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1			
4648	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1			
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1			
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1			
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1			
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1			
4656	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4657	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16” y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1			
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1			
4659						
4660	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023 GZM-919**					
4661	**Motor**					
4662	Suministro e instalacion culata completa “ totalmente armada”(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion- arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)	UND	1			

4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1			
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1			
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1			
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
4671	Mantenimiento de culata consiste “desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1			
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1			
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1			
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1			
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1			
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
4690	**Sistema de frenos**					
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1			
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1			
4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1			
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
4699	**Sistema de direccion**					
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1			
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1			
4705	**Sistema de embrague**					
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1			
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
4713	**Sistema de suspension**					
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1			
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			

4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
4718	**Sistema de combustible**					
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1			
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1			
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4730	**Sistema de escape del motor**					
4731	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4736	**Miselanea**					
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1			
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1			
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1			
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1			
4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1			
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1			
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1			
4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1			
4749	**Latoneria y pintura**					
4750	Pintura General	UND	1			
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1			
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1			
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
4757	Latonería y pintura capo	UND	1			
4758	Latonería y pintura techo	UND	1			
4759	**Aire Acondicionado**					
4760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con	UND	1			

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4767	**Tapizado**					
4768	tapizado general	JUG	1			
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4770	tapizado del techo	UND	1			
4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4774	tapizado del timon	UND	1			
4775	forro barra de cambio	UND	1			
4776	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4777	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1			
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1			
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1			
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1			
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1			
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1			
4783	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4784	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1			
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1			
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1			
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1			

4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1			
4791	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**					
4792	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1			
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1			
4794						
4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**					
4796	**Motor**					
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
4801	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1			
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1			
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1			
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1			
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1			
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1			
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1			
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
4820	**Sistema de frenos**					
4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1			
4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
4829	**Sistema de direccion**					
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1			
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
4836	**Sistema de embrague**					
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1			
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
4840	**Sistema de suspension**					

4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1			
4846	**Sistema de combustible**					
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1			
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1			
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**					
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
4858	**Sistema de escape del motor**					
4859	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
4863	**Miselanea**					
4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1			
4866	**Latoneria y pintura**					
4867	latoneria y Pintura General	UND	1			
4868	**Aire Acondicionado**					
4869	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4870	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4871	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4872	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4873	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
4874	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a	UND	1			

	satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
4875	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1			
4876	**Tapizado**					
4877	tapizado general	JUG	1			
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
4879	tapizado del techo	UND	1			
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
4882	tapizado del timon	UND	1			
4883	forro barra de cambio	UND	1			
4884						
5191	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**					
5192	**Motor**					
5193	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
5205	**Sistema de frenos**					
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
5218	**Sistema de direccion**					
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			

5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
5224	**Sistema de embrague**					
5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
5230	**Sistema de suspension**					
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5235	**Sistema de combustible**					
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
5243	**Sistema de escape del motor**					
5244	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5248	**Miselanea**					
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
5254	**Latoneria y pintura**					
5255	latoneria y Pintura General	UND	1			
5256	**Aire Acondicionado**					
5257	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5258	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5259	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5260	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5261	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado,	UND	1			

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
5262	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5263	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5264	**Tapizado**					
5265	tapizado general	JUG	1			
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
5267	tapizado del techo	UND	1			
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
5270	tapizado del timon	UND	1			
5271	forro barra de cambio	UND	1			
5272						
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**					
5274	**Motor**					
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1			
5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1			
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1			
5279	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1			
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1			
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1			
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1			
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1			
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1			
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1			
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1			
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1			
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1			
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1			
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1			
5298	**Sistema de frenos**					
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1			

5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
5307	**Sistema de direccion**					
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1			
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
5314	**Sistema de embrague**					
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1			
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
5318	**Sistema de suspension**					
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1			
5324	**Sistema de combustible**					
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1			
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1			
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1			
5329	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1			
5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
5336	**Sistema de escape del motor**					
5337	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5341	**Miselanea**					
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1			
5344	**Latoneria y pintura**					
5345	latoneria y Pintura General	UND	1			
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1			
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1			
5348	Latonería y pintura capo	UND	1			
5349	**Aire Acondicionado**					
5350	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción	UND	1			

	de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
5351	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5352	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5353	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5354	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5355	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5356	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1			
5357	**Tapizado**					
5358	tapizado general	JUG	1			
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
5360	tapizado del techo	UND	1			
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
5363	tapizado del timon	UND	1			
5364	forro barra de cambio	UND	1			
5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**					
5366	**Motor**					
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5368	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores- impulsores)	UND	1			
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1			
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1			
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1			
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1			
5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1			

5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1			
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1			
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1			
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1			
5384	**Sistema de frenos**					
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1			
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1			
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1			
5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1			
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1			
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1			
5395	**Sistema de direccion**					
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1			
5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1			
5401	**Sistema de embrague**					
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1			
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1			
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1			
5409	**Sistema de suspension**					
5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1			
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1			
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1			
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1			
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1			
5423	**Sistema de escape del motor**					
5424	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			

5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1			
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5431	**Miselanea**					
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1			
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1			
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1			
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1			
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1			
5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1			
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1			
5440	**Latoneria y pintura**					
5441	latoneria y Pintura General	UND	1			
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1			
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1			
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1			
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1			
5446	**Aire Acondicionado**					
5447	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5448	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5450	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5452	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**					
5453	**Motor**					
5454	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1			
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1			
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1			

5466	**Sistema de frenos**					
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1			
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1			
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1			
5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1			
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1			
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1			
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1			
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1			
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1			
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1			
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1			
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1			
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1			
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1			
5482	**Sistema de direccion**					
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1			
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1			
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1			
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1			
5488	**Sistema de embrague**					
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1			
5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1			
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1			
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1			
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1			
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5497	**Sistema de suspension**					
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1			
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1			
5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1			
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1			
5504	**Sistema de combustible**					
5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1			
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1			
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
5513	**Sistema de escape del motor**					
5514	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			

5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5518	**Miselanea**					
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1			
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1			
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1			
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1			
5524	**Latoneria y pintura**					
5525	latoneria y Pintura General	UND	1			
5526	**Aire Acondicionado**					
5527	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5528	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5529	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5530	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5531	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5532	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5533	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5534	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1			
5536	**Tapizado**					
5537	tapizado general	JUG	1			

5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
5539	tapizado del techo	UND	1			
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
5542	tapizado del timon	UND	1			
5543	forro barra de cambio	UND	1			
5648	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**					
5649	**Motor**					
5650	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1			
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1			
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1			
5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1			
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1			
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1			
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1			
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5662	**Sistema de frenos**					
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1			
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1			
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
5674	**Sistema de direccion**					
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1			
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1			
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1			
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1			
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
5684	**Sistema de embrague**					
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1			
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
5691	**Sistema de suspension**					
5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1			
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1			
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			

5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
5697	**Sistema de combustible**					
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1			
5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1			
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1			
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1			
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
5707	**Sistema de escape del motor**					
5708	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1			
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1			
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5714	**Miselanea**					
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1			
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
5720	**Latoneria y pintura**					
5721	Pintura General	UND	1			
5722	**Aire Acondicionado**					
5723	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5724	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5725	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5726	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5728	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a	UND	1			

	satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.					
5729	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5730	**Tapizado**					
5731	tapizado general	JUG	1			
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
5733	tapizado del techo	UND	1			
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
5737	tapizado del timon	UND	1			
5738	forro barra de cambio	UND	1			
5739						
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**					
5834	**Motor**					
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1			
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1			
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1			
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1			
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1			
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1			
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1			
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1			
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1			
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1			
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1			
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1			
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1			
5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1			
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1			
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1			
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5856	**Sistema de frenos**					
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1			
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1			
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1			
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1			

5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1			
5867	**Sistema de direccion**					
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1			
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1			
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1			
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1			
5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1			
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
5877	**Sistema de embrague**					
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1			
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1			
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1			
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1			
5884	**Sistema de suspension**					
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1			
5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1			
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1			
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1			
5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1			
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1			
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1			
5892	**Sistema de combustible**					
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1			
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1			
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1			
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1			
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**					
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1			
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1			
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1			
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1			
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1			
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1			
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1			
5906	**Sistema de escape del motor**					
5907	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
5911	**Miselanea**					
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1			
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1			
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1			

5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1			
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1			
5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1			
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1			
5921	**Latoneria y pintura**					
5922	Pintura General	UND	1			
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1			
5924	Latonería y pintura capo	UND	1			
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1			
5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1			
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1			
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1			
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1			
5930	**Aire Acondicionado**					
5931	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5932	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5933	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5934	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5935	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5936	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5937	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
5938	**Tapizado**					
5939	tapizado general	JUG	1			
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
5941	tapizado del techo	UND	1			

5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
5945	tapizado del timon	UND	1			
5946	forro barra de cambio	UND	1			
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**					
5948	**Motor**					
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1			
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1			
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1			
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1			
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1			
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1			
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1			
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1			
5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1			
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1			
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1			
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1			
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**					
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1			
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1			
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1			
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1			
5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1			
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1			
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1			
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1			
5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1			
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1			
5972	**Sistema de frenos**					
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1			
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1			
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1			
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1			
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1			
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1			
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1			
5986	**Sistema de direccion**					
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1			
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1			
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1			
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1			
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1			
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1			

5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1			
5996	**Sistema de embrague**					
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1			
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1			
5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1			
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1			
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1			
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1			
6004	**Sistema de suspension**					
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1			
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1			
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1			
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1			
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1			
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1			
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1			
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1			
6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1			
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1			
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1			
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1			
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1			
6020	**Sistema de combustible**					
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1			
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1			
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1			
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1			
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1			
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**					
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1			
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1			
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1			
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1			
6031	**Sistema de escape del motor**					
6032	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1			
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1			
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1			
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1			
6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1			
6037	**Miselanea**					
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1			
6039	**Latoneria y pintura**					
6040	Latoneria y pintura General	UND	1			
6041	**Aire Acondicionado**					
6042	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			

6043	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6044	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6045	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6046	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6047	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6048	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1			
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1			
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1			
6051	**Tapizado**					
6052	tapizado general	JUG	1			
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1			
6054	tapizado del techo	UND	1			
6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1			
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1			
6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1			
6058	tapizado del timon	UND	1			
6059	forro barra de cambio	UND	1			
	FORD RANGER PLACA GZM-875					
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1			
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1			
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1			
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1			
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1			
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1			
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1			
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1			
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1			

6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1			
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1			
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1			
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1			
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1			
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1			
6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1			
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1			
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1			
6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1			
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1			
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1			
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1			
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1			
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1			
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1			
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1			
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1			
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1			
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1			
6088	Instalación cuna de motor	UND	1			
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1			
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1			
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1			
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1			
6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1			
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1			
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1			
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1			
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1			
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1			
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1			
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1			
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1			
6101	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1			
6102	Servicio de escáner	UND	1			
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1			
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1			
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1			
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1			
	RENAULT DUSTER PLACA ODR-951		1			
6107	Desmonte y monte cuna de motor, desmonte y monte caja de velocidades, desmonte y monte de ejes delanteros, revision de ejes delanteros	UND	1			
6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1			
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1			
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1			
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1			
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1			
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1			
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1			
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1			
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1			

6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1			
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1			
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1			
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1			
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1			
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1			
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1			
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1			
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1			
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1			
6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1			
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1			
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1			
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1			
6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1			
6131	Servicio de escáner	UND	1			
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1			
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1			
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1			
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1			
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1			
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1			
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1			
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1			
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1			
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1			
6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1			
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1			
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1			
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1			
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1			
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1			
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1			
6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1			
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1			
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1			
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1			
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1			
	HONAC		1			
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1			
6151	Reparación de pisos	UND	1			
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1			
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1			
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1			
6155	Servicio de escáner	UND	1			
6156	Sincronización de motor	UND	1			
6157	Retoques pintura pisos	UND	1			
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1			
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1			
6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1			
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1			
6161	Servicio de escáner	UND	1			
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1			
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1			

6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1			
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1			
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1			
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1			
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1			
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1			
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1			
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1			
6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1			
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1			
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1			
6174	Rodamientos de alternador	UND	1			
	FNC		1			
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1			
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1			
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1			
6177	Servicio de escáner	UND	1			
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1			
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1			
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1			
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1			
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1			
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1			
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1			
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1			
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1			
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1			
6187	Travesaño cuna motor	UND	1			
	GAULA BOLIVAR		1			
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1			
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1			
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1			
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1			
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1			
6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1			
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1			
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1			
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1			
6196	Servicio de escáner	UND	1			
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1			
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1			
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1			
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1			
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1			
6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1			
6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1			
	FSUCA		1			
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1			
6203	Tijeras inferiores	UND	1			
6204	Terminales direccion	UND	1			
6205	Muñecos delanteros	UND	1			
6206	Alineacion direccion	UND	1			
6207	Tornillos	JUG	1			
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1			
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1			
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1			

6210	Liquido de frenos	UND	1			
6211	Rectificacion de discos	UND	1			
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	EMPRESA		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-						
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
7	Calibración válvulas	UNID	1			
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
9	Engrase general	UNID	1			
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1			
12	Ajuste general	UNID	1			
13	Sincronizada	UNID	1			
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
16	Cambio de empaques	UNID	1			
17	Cambio de viela	UNID	1			
18	Cambio de pistón	UNID	1			
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
20	Cambio de cadenilla	UNID	1			
21	Rectificada cilindro	UNID	1			
22	Sacada de viela	UNID	1			
23	Cambio árbol de leva	UNID	1			
24	Cambio de balancines	UNID	1			
25	Cambio juego de anillos	UNID	1			
26	Cambio de válvulas	UNID	1			
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1			
29	Cambio guías de válvula	UNID	1			
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
31	Cambio prences de cloth	UNID	1			
32	Cambio araña de cloth	UNID	1			
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
34	Cambio de bendi	UNID	1			
35	Cambio piñón estárter	UNID	1			
36	Cambio motor de arranque	UNID	1			
37	Cambio eje de cambio	UNID	1			
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1			
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1			
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
45	Cambio juego de esproker	UNID	1			
46	Cambio juego de bandas	UNID	1			

47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
49	Cambio masa trasera	UNID	1			
50	Cambio juegos de radios	UNID	1			
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
53	Cambio de monochoth	UNID	1			
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
59	Cambio cacho dirección	UNID	1			
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
62	Pintura general	UNID	1			
63	Cambio de tornillería general	UNID	1			
64	Cambio de manilares	UNID	1			
65	Tapizada de cojín	UNID	1			
66	Cambio de llantas	UNID	1			
67	Cambio de rines	UNID	1			
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
69	latonería de chasis	UNID	1			
70	cambio de retrovisores	UNID	1			
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1			
72	reparación de exosto trasero	UNID	1			
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
74	extraída de tornillos	UNID	1			
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1			
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1			
78	latonería de cola	UNID	1			
79	Cambio de coil	UNID	1			
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
81	Cambio de manubrios	UNID	1			
82	Cambio de culata	UNID	1			
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1			
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
86	Cambio masa delantera	UNID	1			
87	Cambio disco de freno	UNID	1			
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
89	Cambio tijera	UNID	1			
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
91	Cambio de batería	UNID	1			
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
93	Cambio de pito	UNID	1			
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1			
95	Cambio comando de luces	UNID	1			
96	Cambio switche	UNID	1			
97	cambio de flasher	UNID	1			
98	Cambio CDI	UNID	1			
99	Cambio de lámpara	UNID	1			
100	Cambio direccionales	UNID	1			
101	Cambio stop completo	UNID	1			
102	Revisión electrica	UNID	1			
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1			
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			

106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X						
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
113	Calibración válvulas	UNID	1			
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
115	Engrase general	UNID	1			
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1			
118	Ajuste general	UNID	1			
119	Sincronizada	UNID	1			
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
122	Cambio de empaques	UNID	1			
123	Cambio de viela	UNID	1			
124	Cambio de pistón	UNID	1			
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
126	Cambio de cadenilla	UNID	1			
127	Rectificada cilindro	UNID	1			
128	Sacada de viela	UNID	1			
129	Cambio árbol de leva	UNID	1			
130	Cambio de balancines	UNID	1			
131	Cambio juego de anillos	UNID	1			
132	Cambio de válvulas	UNID	1			
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1			
135	Cambio guías de válvula	UNID	1			
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
137	Cambio prences de cloth	UNID	1			
138	Cambio araña de cloth	UNID	1			
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
140	Cambio de bendi	UNID	1			
141	Cambio piñón estárter	UNID	1			
142	Cambio motor de arranque	UNID	1			
143	Cambio eje de cambio	UNID	1			
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1			
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1			
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
151	Cambio juego de esproker	UNID	1			
152	Cambio juego de bandas	UNID	1			
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
155	Cambio masa trasera	UNID	1			
156	Cambio juegos de radios	UNID	1			
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
159	Cambio de monochoth	UNID	1			
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1			

163	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
165	Cambio cacho dirección	UNID	1			
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
168	Pintura general	UNID	1			
169	Cambio de tornillería general	UNID	1			
170	Cambio de manilares	UNID	1			
171	Tapizada de cojín	UNID	1			
172	Cambio de llantas	UNID	1			
173	Cambio de rines	UNID	1			
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
175	latonería de chasis	UNID	1			
176	cambio de retrovisores	UNID	1			
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1			
178	reparación de exosto trasero	UNID	1			
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
180	extraída de tornillos	UNID	1			
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1			
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1			
184	latonería de cola	UNID	1			
185	Cambio de coil	UNID	1			
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
187	Cambio de manubrios	UNID	1			
188	Cambio de culata	UNID	1			
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1			
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
192	Cambio masa delantera	UNID	1			
193	Cambio disco de freno	UNID	1			
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
195	Cambio tijera	UNID	1			
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
197	Cambio de batería	UNID	1			
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
199	Cambio de pito	UNID	1			
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1			
201	Cambio comando de luces	UNID	1			
202	Cambio switche	UNID	1			
203	cambio de flasher	UNID	1			
204	Cambio CDI	UNID	1			
205	Cambio de lámpara	UNID	1			
206	Cambio direccionales	UNID	1			
207	Cambio stop completo	UNID	1			
208	Revisión eléctrica	UNID	1			
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1			
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
219	Calibración válvulas	UNID	1			

220	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
221	Engrase general	UNID	1			
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
224	Ajuste general	UNID	1			
225	Sincronizada	UNID	1			
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
227	Cambio Viela	UNID	1			
228	Cambio de Pistón	UNID	1			
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1			
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1			
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1			
232	Cambio de Balancines	UNID	1			
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1			
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1			
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1			
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1			
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1			
238	Piñón amortiguación	UNID	1			
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1			
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1			
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1			
242	sacada de viela	UNID	1			
243	Rectificada	UNID	1			
244	Encamisada de cilindro	UNID	1			
245	Cambio de Anillos	UNID	1			
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1			
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
249	Cambio de válvula	UNID	1			
250	Cambio guías de válvula	UNID	1			
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1			
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1			
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1			
255	Cambio kit de sproker	UNID	1			
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1			
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1			
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1			
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1			
263	Cambio de llantas	UNID	1			
264	Cambio de neumáticos	UNID	1			
265	Pintura general	UNID	1			
266	Tornillería general	UNID	1			
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
268	Cambio de monochoth	UNID	1			
269	Tapizada de cojín	UNID	1			
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1			
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1			
272	Cacho de dirección	UNID	1			
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1			
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1			
275	Cambio de rines	UNID	1			
276	Cambio de manilares	UNID	1			
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1			

278	cambio palanca de freno	UNID	1			
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
280	cambio tapas laterales	UNID	1			
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1			
282	cambio cacho de dirección	UNID	1			
283	cambio guaya de ceba	UNID	1			
284	cambio de manguera	UNID	1			
285	cambio porta esporker	UNID	1			
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1			
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
288	cambio de mofle trasero	UNID	1			
289	cambio juego de empaques	UNID	1			
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
291	reparación de exosto trasero	UNID	1			
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1			
295	cambio de balineras	UNID	1			
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1			
297	extraída de tornillos	UNID	1			
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1			
299	latonería de chasis	UNID	1			
300	cambio piñon primario	UNID	1			
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1			
302	cambio de tacómetro	UNID	1			
303	cambio pata lateral	UNID	1			
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
305	Cambio de culata	UNID	1			
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
309	Cambio masa delantera	UNID	1			
310	Cambio disco de freno	UNID	1			
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
312	Cambio tijera	UNID	1			
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
314	Cambio de batería	UNID	1			
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1			
316	Cambio bobina estator	UNID	1			
317	Cambio de flasher	UNID	1			
318	Cambio comando de luces	UNID	1			
319	Cambio de pito	UNID	1			
320	Cambio de direccionales	UNID	1			
321	Cambio bobina relay	UNID	1			
322	Cambio de switche encendido	UNID	1			
323	Lámpara completa	UNID	1			
324	Stop completo	UNID	1			
325	Cambio de estrober	UNID	1			
326	cambio de sirena	UNID	1			
327	Revisión eléctrica	UNID	1			
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1			
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			

335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
337	Calibración válvulas	UNID	1			
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
339	Engrase general	UNID	1			
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
342	Ajuste general	UNID	1			
343	Sincronizada	UNID	1			
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
345	Cambio de empaques	UNID	1			
346	Cambio de viela	UNID	1			
347	Cambio de pistón	UNID	1			
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
349	Cambio de cadenilla	UNID	1			
350	Rectificada cilindro	UNID	1			
351	Sacada de viela	UNID	1			
352	Cambio árbol de leva	UNID	1			
353	Cambio de balancines	UNID	1			
354	Cambio juego de anillos	UNID	1			
355	Cambio de válvulas	UNID	1			
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1			
358	Cambio guías de válvula	UNID	1			
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
360	Cambio prences de cloth	UNID	1			
361	Cambio araña de cloth	UNID	1			
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
363	Cambio de bendi	UNID	1			
364	Cambio piñón estárter	UNID	1			
365	Cambio motor de arranque	UNID	1			
366	Cambio eje de cambio	UNID	1			
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1			
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1			
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
374	Cambio juego de esproker	UNID	1			
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1			
379	Cambio juegos de radios	UNID	1			
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
388	Cambio cacho dirección	UNID	1			
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
391	Pintura general	UNID	1			
392	Cambio de tornillería general	UNID	1			

393	Cambio de manilares	UNID	1			
394	Tapizada de cojín	UNID	1			
395	Cambio de llantas	UNID	1			
396	Cambio de rines	UNID	1			
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
398	cambio codo de mofle	UNID	1			
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1			
400	cambio doble pata	UNID	1			
401	latonería de chasis	UNID	1			
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1			
403	cambio caja de cambio	UNID	1			
404	cambio palanca de freno	UNID	1			
405	cambio pata lateral	UNID	1			
406	cambio de tacometro	UNID	1			
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1			
408	cambio tapas laterales	UNID	1			
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
410	cambio de cloth	UNID	1			
411	cambio guaya de freno	UNID	1			
412	cambio de porta esproker	UNID	1			
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
414	cambio juego de radios	UNID	1			
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
416	cambio de portabandas	UNID	1			
417	cambio juego de empaques	UNID	1			
418	cambio varilla de cloth	UNID	1			
419	cambio de cranks	UNID	1			
420	cambio eje de crank	UNID	1			
421	cambio de mofle	UNID	1			
422	cambio tapa de tanque	UNID	1			
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1			
424	cambio llave de gasolina	UNID	1			
425	cambio tornillos de culata	UNID	1			
426	cambio swithe de comando	UNID	1			
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1			
428	cambio de defensa	UNID	1			
429	cambio de balineras de caja	UNID	1			
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
431	Cambio culata	UNID	1			
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1			
434	Cambio tijera	UNID	1			
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
436	Cambio de batería	UNID	1			
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
438	Cambio de pito	UNID	1			
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1			
440	Cambio comando de luces	UNID	1			
441	Cambio switche	UNID	1			
442	cambio de flasher	UNID	1			
443	Cambio CDI	UNID	1			
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
445	Cambio direccionales	UNID	1			
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1			
447	revisionelectrica	UNID	1			
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1			
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125						

MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
457	Calibración válvulas	UNID	1			
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
459	Engrase general	UNID	1			
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
462	Ajuste general	UNID	1			
463	Sincronizada	UNID	1			
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
466	Cambio de empaques	UNID	1			
467	Cambio de viela	UNID	1			
468	Cambio de pistón	UNID	1			
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
470	Cambio de cadenilla	UNID	1			
471	Rectificada cilindro	UNID	1			
472	Sacada de viela	UNID	1			
473	Cambio árbol de leva	UNID	1			
474	Cambio de balancines	UNID	1			
475	Cambio juego de anillos	UNID	1			
476	Cambio de válvulas	UNID	1			
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1			
479	Cambio guías de válvula	UNID	1			
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
481	Cambio prences de cloth	UNID	1			
482	Cambio araña de cloth	UNID	1			
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
484	Cambio de bendi	UNID	1			
485	Cambio piñón estárter	UNID	1			
486	Cambio motor de arranque	UNID	1			
487	Cambio eje de cambio	UNID	1			
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1			
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1			
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
495	Cambio juego de esproker	UNID	1			
496	Cambio juego de bandas	UNID	1			
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
499	Cambio masa trasera	UNID	1			
500	Cambio juegos de radios	UNID	1			
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
503	Cambio de monochoth	UNID	1			
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1			

508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
509	Cambio cacho dirección	UNID	1			
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
512	Pintura general	UNID	1			
513	Cambio de tornillería general	UNID	1			
514	Cambio de manilares	UNID	1			
515	Tapizada de cojín	UNID	1			
516	Cambio de llantas	UNID	1			
517	Cambio de rines	UNID	1			
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
519	latonería de chasis	UNID	1			
520	cambio de retrovisores	UNID	1			
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1			
522	reparación de exosto trasero	UNID	1			
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
524	extraída de tornillos	UNID	1			
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1			
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1			
528	latonería de cola	UNID	1			
529	Cambio de coil	UNID	1			
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
531	Cambio de manubrios	UNID	1			
532	Cambio de Culata	UNID	1			
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
536	Cambio masa delantera	UNID	1			
537	Cambio disco freno	UNID	1			
538	cambio tijera	UNID	1			
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
540	Cambio de batería	UNID	1			
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
542	Cambio de pito	UNID	1			
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1			
544	Cambio comando de luces	UNID	1			
545	Cambio switche	UNID	1			
546	cambio de flasher	UNID	1			
547	Cambio CDI	UNID	1			
548	Cambio de lámpara	UNID	1			
549	Cambio direccionales	UNID	1			
550	Cambio stop completo	UNID	1			
551	Revisión electrica	UNID	1			
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1			
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
562	Calibración válvulas	UNID	1			
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
564	Engrase general	UNID	1			

565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
567	Ajuste general	UNID	1			
568	Sincronizada	UNID	1			
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
570	Cambio de empaques	UNID	1			
571	Cambio de viela	UNID	1			
572	Cambio de pistón	UNID	1			
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
574	Rectificada cilindro	UNID	1			
575	Sacada de viela	UNID	1			
576	Cambio juego de anillos	UNID	1			
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
578	Cambio prences de cloth	UNID	1			
579	Cambio araña de cloth	UNID	1			
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
581	Cambio eje de cambio	UNID	1			
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
586	Cambio juego de esproker	UNID	1			
587	Cambio juego de bandas	UNID	1			
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
590	Cambio masa trasera	UNID	1			
591	Cambio juegos de radios	UNID	1			
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
594	Cambio de monochoth	UNID	1			
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
600	Cambio cacho dirección	UNID	1			
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
603	Pintura general	UNID	1			
604	Cambio de tornillería general	UNID	1			
605	Cambio de manilares	UNID	1			
606	Tapizada de cojín	UNID	1			
607	Cambio de llantas	UNID	1			
608	Cambio de rines	UNID	1			
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1			
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1			
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
613	reparación de exosto trasero	UNID	1			
614	latonería de cola	UNID	1			
615	latonería de chasis	UNID	1			
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1			
617	cambio de cranks	UNID	1			
618	cambio pata lateral	UNID	1			
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
620	cambio bombillo stop	UNID	1			
621	cambio bombillo farola	UNID	1			
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1			

623	extraída de tornillos	UNID	1			
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1			
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
626	Cambio de culata	UNID	1			
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
630	Cambio masa delantera	UNID	1			
631	Cambio disco de freno	UNID	1			
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
633	Cambio tijera	UNID	1			
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
635	Cambio de batería	UNID	1			
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
637	Cambio de pito	UNID	1			
638	Cambio comando de luces	UNID	1			
639	Cambio switche	UNID	1			
640	cambio de flasher	UNID	1			
641	Cambio CDI	UNID	1			
642	Cambio de lámpara	UNID	1			
643	Cambio direccionales	UNID	1			
644	Cambio stop completo	UNID	1			
645	revisionelectrica	UNID	1			
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1			
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
655	Calibración válvulas	UNID	1			
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
657	Engrase general	UNID	1			
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
660	Ajuste general	UNID	1			
661	Sincronizada	UNID	1			
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
663	Cambio de empaques	UNID	1			
664	Cambio de viela	UNID	1			
665	Cambio de pistón	UNID	1			
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
667	Rectificada cilindro	UNID	1			
668	Sacada de viela	UNID	1			
669	Cambio juego de anillos	UNID	1			
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
671	Cambio prences de cloth	UNID	1			
672	Cambio araña de cloth	UNID	1			
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
674	Cambio eje de cambio	UNID	1			
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1			

678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
679	Cambio juego de esproker	UNID	1			
680	Cambio juego de bandas	UNID	1			
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
683	Cambio masa trasera	UNID	1			
684	Cambio juegos de radios	UNID	1			
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
687	Cambio de monochoth	UNID	1			
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
693	Cambio cacho dirección	UNID	1			
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
696	Pintura general	UNID	1			
697	Cambio de tornillería general	UNID	1			
698	Cambio de manilares	UNID	1			
699	Tapizada de cojín	UNID	1			
700	Cambio de llantas	UNID	1			
701	Cambio de rines	UNID	1			
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1			
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1			
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
706	reparación de exosto trasero	UNID	1			
707	latonería de cola	UNID	1			
708	latonería de chasis	UNID	1			
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1			
710	cambio de cranks	UNID	1			
711	cambio pata lateral	UNID	1			
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
713	cambio bombillo stop	UNID	1			
714	cambio bombillo farola	UNID	1			
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1			
716	extraída de tornillos	UNID	1			
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1			
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
719	Cambio de culata	UNID	1			
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
723	Cambio masa delantera	UNID	1			
724	Cambio disco de freno	UNID	1			
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
726	Cambio tijera	UNID	1			
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
728	Cambio de batería	UNID	1			
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
730	Cambio de pito	UNID	1			
731	Cambio comando de luces	UNID	1			
732	Cambio switche	UNID	1			
733	cambio de flasher	UNID	1			
734	Cambio CDI	UNID	1			
735	Cambio de lámpara	UNID	1			
736	Cambio direccionales	UNID	1			

737	Cambio stop completo	UNID	1			
738	revisionelectrica	UNID	1			
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1			
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA HONDA CBF 600						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
748	Calibración válvulas	UNID	1			
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
750	Engrase general	UNID	1			
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
753	Ajuste general	UNID	1			
754	Sincronizada	UNID	1			
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
756	Cambio de viela	UNID	1			
757	Cambio de pistón	UNID	1			
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1			
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1			
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
761	Cambio de cadenillas	UNID	1			
762	Cambio de válvulas	UNID	1			
763	Cambio árbol de levas	UNID	1			
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1			
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
766	Cambio de bujía	UNID	1			
767	Cambio motor de arranque	UNID	1			
768	Cambio de bendi completo	UNID	1			
769	Cambio estator de bobina	UNID	1			
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1			
771	Cambio eje de cambios	UNID	1			
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1			
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1			
774	Cambio prences de cloth	UNID	1			
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
776	Cambio juego de esproker	UNID	1			
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1			
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1			
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
780	Cambio kit de empaques	UNID	1			
781	Cambio balineras traseras	UNID	1			
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1			
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1			
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1			
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1			
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1			
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1			
788	Cambio llanta trasera	UNID	1			
789	Cambio llanta delantera	UNID	1			
790	Cambio monochoth	UNID	1			
791	latoneria de chasis	UNID	1			
792	Pintura general	UNID	1			

793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
SISTEMA ELECTRICO						
797	Cambio de batería	UNID	1			
798	Cambio de switche	UNID	1			
799	Regulador de voltaje	UNID	1			
800	Pito	UNID	1			
801	Cambio de direccionales	UNID	1			
802	Cambio de flasher	UNID	1			
803	Morrocolla estárter	UNID	1			
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1			
805	revision electrica	UNID	1			
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
814	Calibración válvulas	UNID	1			
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
816	Engrase general	UNID	1			
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
819	Ajuste general	UNID	1			
820	Sincronizada	UNID	1			
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
822	Cambio de viela	UNID	1			
823	Cambio de pistón	UNID	1			
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1			
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1			
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
827	Cambio de cadenillas	UNID	1			
828	Cambio de válvulas	UNID	1			
829	Cambio árbol de levas	UNID	1			
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1			
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
832	Cambio de bujía	UNID	1			
833	Cambio motor de arranque	UNID	1			
834	Cambio de bendi completo	UNID	1			
835	Cambio estator de bobina	UNID	1			
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1			
837	Cambio eje de cambios	UNID	1			
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1			
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1			
840	Cambio prences de cloth	UNID	1			
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
842	Cambio juego de esproker	UNID	1			
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1			
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1			
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
846	Cambio kit de empaques	UNID	1			
847	Cambio balineras traseras	UNID	1			

848	Cambio balineras delanteras	UNID	1			
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1			
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1			
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1			
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1			
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1			
854	Cambio llanta trasera	UNID	1			
855	Cambio llanta delantera	UNID	1			
856	Cambio monochoth	UNID	1			
857	latoneria de chasis	UNID	1			
858	Pintura general	UNID	1			
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
SISTEMA ELECTRICO						
863	Cambio de batería	UNID	1			
864	Cambio de switche	UNID	1			
865	Regulador de voltaje	UNID	1			
866	Pito	UNID	1			
867	Cambio de direccionales	UNID	1			
868	Cambio de flasher	UNID	1			
869	Morrocolla estárter	UNID	1			
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1			
871	revision electrica	UNID	1			
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
880	Calibración válvulas	UNID	1			
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
882	Engrase general	UNID	1			
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
885	Ajuste general	UNID	1			
886	Sincronizada	UNID	1			
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
888	Cambio de viela	UNID	1			
889	Cambio de pistón	UNID	1			
890	Cambio de cadenilla	UNID	1			
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1			
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1			
893	Cambio de balancines	UNID	1			
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1			
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1			
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
899	Cambio caja de cambios	UNID	1			
900	Cambio de válvulas	UNID	1			
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1			
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1			

903	Cambio estator de bobina	UNID	1			
904	Rectificada de cilindro	UNID	1			
905	Sacada de viela	UNID	1			
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
907	Cambio kit de empaques	UNID	1			
908	Cambio eje de cambio	UNID	1			
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
910	Cambio tapas laterales	UNID	1			
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1			
912	Cambio juego de esproker	UNID	1			
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1			
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1			
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
920	Cambio guaya de freno	UNID	1			
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1			
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1			
925	Cambio de manillares	UNID	1			
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1			
927	Tapizada de cojín	UNID	1			
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1			
929	Cambio juego de radios	UNID	1			
930	Cambio de porta banda	UNID	1			
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1			
932	Pintura general	UNID	1			
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1			
934	Cambio de rines	UNID	1			
935	Cambio de mofle	UNID	1			
936	Tornillería general	UNID	1			
937	Cambio de crank	UNID	1			
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
939	cambio juego de anillos	UNID	1			
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1			
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
944	latonería de chasis	UNID	1			
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1			
946	cambio codo mofle	UNID	1			
947	cambio doble pata	UNID	1			
948	cambio palanca de freno	UNID	1			
949	cambio pata lateral	UNID	1			
950	cambio tacómetro	UNID	1			
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
952	cambio de cloth	UNID	1			
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
954	cambio llave de gasolina	UNID	1			
955	cambio tornillos de culata	UNID	1			
956	cambio balineras de caja	UNID	1			
957	cambio de defensa	UNID	1			
958	extraida de tornillos	UNID	1			
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
960	cambio de bujia	UNID	1			
961	Cambio motor de arranque	UNID	1			
962	cambio bendi completo	UNID	1			

963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1			
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1			
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1			
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
968	Cambio culata	UNID	1			
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
972	Cambio de masas delantera	UNID	1			
973	Cambio tijera	UNID	1			
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
975	Cambio de batería	UNID	1			
976	Cambio de pito	UNID	1			
977	Cambio de switche de comando	UNID	1			
978	Cambio de flasher	UNID	1			
979	Cambio direccionales	UNID	1			
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1			
981	Cambio comando de luces	UNID	1			
982	Cambio de stop trasero	UNID	1			
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
984	Revisión eléctrica	UNID	1			
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
994	Calibración válvulas	UNID	1			
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
996	Engrase general	UNID	1			
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
999	Ajuste general	UNID	1			
1000	Sincronizada	UNID	1			
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1002	Cambio de viela	UNID	1			
1003	Cambio de pistón	UNID	1			
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1			
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1			
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1			
1007	Cambio de balancines	UNID	1			
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1			
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1			
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1			
1014	Cambio de válvulas	UNID	1			
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1			
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1			
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1			

1018	Rectificada de cilindro	UNID	1			
1019	Sacada de viela	UNID	1			
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1			
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1			
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1			
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1			
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1			
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1			
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1			
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1			
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1			
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1			
1039	Cambio de manillares	UNID	1			
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1			
1041	Tapizada de cojín	UNID	1			
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1			
1043	Cambio juego de radios	UNID	1			
1044	Cambio de porta banda	UNID	1			
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1			
1046	Pintura general	UNID	1			
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1			
1048	Cambio de rines	UNID	1			
1049	Cambio de mofle	UNID	1			
1050	Tornillería general	UNID	1			
1051	Cambio de crank	UNID	1			
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
1053	cambio juego de anillos	UNID	1			
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1			
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
1058	latonería de chasis	UNID	1			
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1			
1060	cambio codo mofle	UNID	1			
1061	cambio doble pata	UNID	1			
1062	cambio palanca de freno	UNID	1			
1063	cambio pata lateral	UNID	1			
1064	cambio tacómetro	UNID	1			
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
1066	cambio de cloth	UNID	1			
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1			
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1			
1070	cambio balineras de caja	UNID	1			
1071	cambio de defensa	UNID	1			
1072	extraida de tornillos	UNID	1			
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1074	cambio de bujia	UNID	1			
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1			
1076	cambio bendi completo	UNID	1			
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			

1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1			
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1			
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1			
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
1082	Cambio culata	UNID	1			
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1			
1087	Cambio tijera	UNID	1			
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
1089	Cambio de batería	UNID	1			
1090	Cambio de pito	UNID	1			
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1			
1092	Cambio de flasher	UNID	1			
1093	Cambio direccionales	UNID	1			
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1			
1095	Cambio comando de luces	UNID	1			
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1			
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
1098	Revisión eléctrica	UNID	1			
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
1108	Calibración válvulas	UNID	1			
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
1110	Engrase general	UNID	1			
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
1113	Ajuste general	UNID	1			
1114	Sincronizada	UNID	1			
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1116	Cambio de viela	UNID	1			
1117	Cambio de pistón	UNID	1			
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1			
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1			
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1			
1121	Cambio de balancines	UNID	1			
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1			
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1			
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1			
1128	Cambio de válvulas	UNID	1			
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1			
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1			
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1			
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1			

1133	Sacada de viela	UNID	1			
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1			
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1			
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1			
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1			
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1			
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1			
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1			
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1			
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1			
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1			
1153	Cambio de manillares	UNID	1			
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1			
1155	Tapizada de cojín	UNID	1			
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1			
1157	Cambio juego de radios	UNID	1			
1158	Cambio de porta banda	UNID	1			
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1			
1160	Pintura general	UNID	1			
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1			
1162	Cambio de rines	UNID	1			
1163	Cambio de mofle	UNID	1			
1164	Tornillería general	UNID	1			
1165	Cambio de crank	UNID	1			
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
1167	cambio juego de anillos	UNID	1			
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1			
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
1172	latonería de chasis	UNID	1			
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1			
1174	cambio codo mofle	UNID	1			
1175	cambio doble pata	UNID	1			
1176	cambio palanca de freno	UNID	1			
1177	cambio pata lateral	UNID	1			
1178	cambio tacómetro	UNID	1			
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
1180	cambio de cloth	UNID	1			
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1			
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1			
1184	cambio balineras de caja	UNID	1			
1185	cambio de defensa	UNID	1			
1186	extraida de tornillos	UNID	1			
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1188	cambio de bujia	UNID	1			
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1			
1190	cambio bendi completo	UNID	1			
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1			

1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1			
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1			
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
1196	Cambio culata	UNID	1			
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1			
1201	Cambio tijera	UNID	1			
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
1203	Cambio de batería	UNID	1			
1204	Cambio de pito	UNID	1			
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1			
1206	Cambio de flasher	UNID	1			
1207	Cambio direccionales	UNID	1			
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1			
1209	Cambio comando de luces	UNID	1			
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1			
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
1212	Revisión eléctrica	UNID	1			
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
1222	Calibración válvulas	UNID	1			
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
1224	Engrase general	UNID	1			
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
1227	Ajuste general	UNID	1			
1228	Sincronizada	UNID	1			
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1230	Cambio de viela	UNID	1			
1231	Cambio de pistón	UNID	1			
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1			
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1			
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1			
1235	Cambio de balancines	UNID	1			
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1			
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1			
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1			
1242	Cambio de válvulas	UNID	1			
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1			
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1			
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1			
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1			
1247	Sacada de viela	UNID	1			

1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1			
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1			
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1			
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1			
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1			
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1			
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1			
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1			
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1			
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1			
1267	Cambio de manillares	UNID	1			
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1			
1269	Tapizada de cojín	UNID	1			
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1			
1271	Cambio juego de radios	UNID	1			
1272	Cambio de porta banda	UNID	1			
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1			
1274	Pintura general	UNID	1			
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1			
1276	Cambio de rines	UNID	1			
1277	Cambio de mofle	UNID	1			
1278	Tornillería general	UNID	1			
1279	Cambio de crank	UNID	1			
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
1281	cambio juego de anillos	UNID	1			
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1			
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
1286	latonería de chasis	UNID	1			
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1			
1288	cambio codo mofle	UNID	1			
1289	cambio doble pata	UNID	1			
1290	cambio palanca de freno	UNID	1			
1291	cambio pata lateral	UNID	1			
1292	cambio tacómetro	UNID	1			
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
1294	cambio de cloth	UNID	1			
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1			
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1			
1298	cambio balineras de caja	UNID	1			
1299	cambio de defensa	UNID	1			
1300	extraída de tornillos	UNID	1			
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1302	cambio de bujía	UNID	1			
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1			
1304	cambio bendi completo	UNID	1			
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1			
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1			

1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1			
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
1310	Cambio de culata	UNID	1			
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1			
1313	Cambio masa delantera	UNID	1			
1314	Cambio tijera	UNID	1			
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELECTRICO						
1316	Cambio de batería	UNID	1			
1317	Cambio de pito	UNID	1			
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1			
1319	Cambio de flasher	UNID	1			
1320	Cambio direccionales	UNID	1			
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1			
1322	Cambio comando de luces	UNID	1			
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1			
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
1325	revision electrica	UNID	1			
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
1335	Calibración válvulas	UNID	1			
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
1337	Engrase general	UNID	1			
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1			
1340	Ajuste general	UNID	1			
1341	Sincronizada	UNID	1			
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1343	Cambio de viela	UNID	1			
1344	Cambio de pistón	UNID	1			
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1			
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1			
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1			
1348	Cambio de balancines	UNID	1			
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1			
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1			
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1			
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1			
1355	Cambio de válvulas	UNID	1			
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1			
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1			
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1			
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1			
1360	Sacada de viela	UNID	1			
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1			

1363	Cambio eje de cambio	UNID	1			
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1			
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1			
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1			
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1			
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1			
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1			
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1			
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1			
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1			
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1			
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1			
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1			
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1			
1380	Cambio de manillares	UNID	1			
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1			
1382	Tapizada de cojín	UNID	1			
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1			
1384	Cambio juego de radios	UNID	1			
1385	Cambio de porta banda	UNID	1			
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1			
1387	Pintura general	UNID	1			
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1			
1389	Cambio de rines	UNID	1			
1390	Cambio de mofle	UNID	1			
1391	Tornillería general	UNID	1			
1392	Cambio de crank	UNID	1			
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
1394	cambio juego de anillos	UNID	1			
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1			
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
1399	latonería de chasis	UNID	1			
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1			
1401	cambio codo mofle	UNID	1			
1402	cambio doble pata	UNID	1			
1403	cambio palanca de freno	UNID	1			
1404	cambio pata lateral	UNID	1			
1405	cambio tacómetro	UNID	1			
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1			
1407	cambio de cloth	UNID	1			
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1			
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1			
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1			
1411	cambio balineras de caja	UNID	1			
1412	cambio de defensa	UNID	1			
1413	extraída de tornillos	UNID	1			
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1			
1415	cambio de bujía	UNID	1			
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1			
1417	cambio bendi completo	UNID	1			
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1			
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1			
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1			
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1			
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			

1423	Cambio de culata	UNID	1			
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1			
1426	Cambio masa delantera	UNID	1			
1427	Cambio tijera	UNID	1			
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1			
SISTEMA ELECTRICO						
1429	Cambio de batería	UNID	1			
1430	Cambio de pito	UNID	1			
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1			
1432	Cambio de flasher	UNID	1			
1433	Cambio direccionales	UNID	1			
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1			
1435	Cambio comando de luces	UNID	1			
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1			
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1			
1438	revision electrica	UNID	1			
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA AKT TT 180						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1			
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1			
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1			
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1			
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1			
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1			
1448	Calibración válvulas	UNID	1			
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1			
1450	Engrase general	UNID	1			
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1			
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1			
1453	Ajuste general	UNID	1			
1454	Sincronizada	UNID	1			
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO						
1456	Cambio de empaques	UNID	1			
1457	Cambio de viela	UNID	1			
1458	Cambio de pistón	UNID	1			
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1			
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1			
1461	Rectificada cilindro	UNID	1			
1462	Sacada de viela	UNID	1			
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1			
1464	Cambio de balancines	UNID	1			
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1			
1466	Cambio de válvulas	UNID	1			
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1			
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1			
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1			
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1			
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1			
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1			
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1			
1474	Cambio de bendi	UNID	1			
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1			
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1			
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1			

1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1			
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1			
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1			
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1			
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1			
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1			
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1			
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1			
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1			
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1			
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1			
1489	Cambio masa trasera	UNID	1			
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1			
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1			
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1			
1493	Cambio de monochoth	UNID	1			
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1			
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1			
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1			
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1			
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1			
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1			
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1			
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1			
1502	Pintura general	UNID	1			
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1			
1504	Cambio de manilares	UNID	1			
1505	Tapizada de cojín	UNID	1			
1506	Cambio de llantas	UNID	1			
1507	Cambio de rines	UNID	1			
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1			
1509	latonería de chasis	UNID	1			
1510	cambio de retrovisores	UNID	1			
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1			
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1			
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1			
1514	extraída de tornillos	UNID	1			
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1			
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1			
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1			
1518	latonería de cola	UNID	1			
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1			
1520	Cambio de Culata	UNID	1			
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1			
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1			
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1			
1524	Cambio masa delantera	UNID	1			
1525	Cambio disco freno	UNID	1			
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1			
1527	cambio tijera	UNID	1			
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1			
SISTEMA ELÉCTRICO						
1529	Cambio de pito	UNID	1			
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1			
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1			
1532	Cambio comando de luces	UNID	1			
1533	Cambio switche	UNID	1			
1534	cambio de flasher	UNID	1			
1535	Cambio CDI	UNID	1			
1536	Cambio de lámpara	UNID	1			

1537	Cambio direccionales	UNID	1			
1538	Cambio stop completo	UNID	1			
1539	Revisión electrica	UNID	1			
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1			
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1			
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1			
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1543	Revisión y limpieza de carburador		1			
1544	Revisión y cambio de filtro de aire		1			
1545	Revisión y mantenimiento de guayas		1			
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera		1			
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1			
1548	Cambio aceite y filtro		1			
1549	Calibración válvulas		1			
1550	tensión y engrase de cadena		1			
1551	Engrase general		1			
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1			
1553	Revisión empaque de exosto		1			
1554	Ajuste general		1			
1555	Sincronizada		1			
1556	Revisión y cambio de bujías		1			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO						
1557	Cambio de viela		1			
1558	Cambio de pistón		1			
1559	Cambio kit casquete de viela		1			
1560	Cambio kit de casquete bancada		1			
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1			
1562	Cambio de cadenillas		1			
1563	Cambio de válvulas		1			
1564	Cambio árbol de levas		1			
1565	Cambio juego discos de cloth		1			
1566	Cambio sellos de válvulas		1			
1567	Cambio de bujía		1			
1568	Cambio motor de arranque		1			
1569	Cambio de bendi completo		1			
1570	Cambio estator de bobina		1			
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1			
1572	Cambio eje de cambios		1			
1573	Cambio guaya acelerador completa		1			
1574	Cambio guaya de cloth completa		1			
1575	Cambio prences de cloth		1			
1576	Cambio avanzador de pulso		1			
1577	Cambio juego de esproker		1			
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1			
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1			
1580	Cambio kit de retenedores		1			
1581	Cambio kit de empaques		1			
1582	Cambio balineras traseras		1			
1583	Cambio balineras delanteras		1			
1584	Cambio juego cauchos porta sproker		1			
1585	Cambio retenedores de las barras		1			
1586	Cambio cunas de dirección		1			
1587	Cambio de radiador de aceite		1			
1588	Cambio filtro de aceite		1			
1589	Cambio llanta trasera		1			
1590	Cambio llanta delantera		1			
1591	Cambio monochoth		1			
1592	latoneria de chasis		1			

1593	Pintura general		1			
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura		1			
1595	Cambio de sellos de valvula		1			
1596	Cambio juego balineras de caja		1			
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque		1			
SISTEMA ELECTRICO						
1598	Cambio de batería		1			
1599	Cambio de switche		1			
1600	Regulador de voltaje		1			
1601	Pito		1			
1602	Cambio de direccionales		1			
1603	Cambio de flasher		1			
1604	Morrocolla estárter		1			
1605	Cambio de lámparas completas		1			
1606	revision eléctrica		1			
1607	Cambio Bombillo Stop		1			
1608	Cambio Bombillo Farola		1			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	EMPRESA		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	DARET1					
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1			
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1			
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1			
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1			
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1			
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1			
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1			
10	cambio de radiador y mangueras del sistema de enfriamiento incluye retrolavado y puesta en servicio con refrigerante	UNIDAD	1			
11	Mantenimiento del sistema electrico, incluye mantenimiento general del alternador y todos sus componentes para la puesta en servicio	UNIDAD	1			
12	Mantenimiento a los gatos hidraulicos incluye aceite necesario para su puesta en servicio	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1			
12	Ajuste pedal avance lento	UNIDAD	1			
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1			
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1			
15	Limpieza filtro de inyector	UNIDAD	1			
16	Lubricación de la junta universal	UNIDAD	1			

17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1			
	ALMACEN GENERAL BN1					
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1			
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtos y accesorios	UNIDAD	1			
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1			
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1			
	TALLER DE TORPEDOS					
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
18	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1			
19	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1			
20	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1			
21	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1			
22	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1			
23	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1			
24	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
25	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1			
26	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1			
27	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1			
28	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1			
29	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1			
30	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
31	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1			
32	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1			
33	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
34	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1			
35	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1			
36	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1			
37	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1			
38	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1			
39	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1			
40	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1			
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS					
	MONTACARGAS HYSTER					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
41	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1			
42	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1			
43	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1			
44	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1			
45	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1			
46	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1			
47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1			
48	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1			
	TRACTOR JOHN DEERE					

	ACTIVIDADES A REALIZAR					
49	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1			
50	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1			
51	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
52	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNIDAD	1			
53	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNIDAD	1			
54	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNIDAD	1			
55	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNIDAD	1			
56	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol y remoción de la lámina vieja	UNIDAD	1			
57	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1			
58	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNIDAD	1			
59	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNIDAD	1			
60	Suministro e instalación de 03 sensores de carga, ubicados en: (01 en el boom, 01 en la llanta trasera izquierda y 01 en la llanta trasera derecha)	UNIDAD	1			
61	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNIDAD	1			
62	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1			
64	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1			
65	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1			
66	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
67	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1			
68	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1			
69	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1			
70	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNIDAD	1			

71	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNIDAD	1			
72	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano	UNIDAD	1			
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
73	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1			
74	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para retirar el óxido y el esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura, pluma, extensión de la pluma, cilindro de levante, tornamesa, cabezal, pasteca, gancho, transmisión, tanque de combustible, contrapeso y rines	UNIDAD	1			
	BN1					
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471					
	ACTIVIDADES A REALIZAR					
75	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1			
76	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1			
77	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
78	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1			
79	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1			
80	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1			
81	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1			
82	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1			
83	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1			
84	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1			
85	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1			
86	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1			
87	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1			
88	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1			
89	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1			
90	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1			

GERENTE DE PROYECTO
Jefe Departamento de Servicios Generales

_____ _____

ANEXO "C"
ESTUDIO DE MERCADO

Durante la estructuración del estudio de mercado se invitaron a cotizar diferentes empresas que prestan los servicios que aquí se pretenden contratar, sin embargo, solo se recibió cotización por parte de AUTO-TROPICAL CARTAGENA S.A.S y el señor NICOFRENOS S.A.S, con los precios que se relacionan a continuación:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS (AUTOMÓVIL, CAMIONETA, CAMPERO, CAMIÓN, BUS)
MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	AUTOS MONGUIS S.A.S.			GOURIYU S.A.S.			AUTOTROPICAL CARTAGENA S.A.S.			VR PROMEDIO DE MERCADO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA +IPC	VALOR UNITARIO + IPC	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013														
	Motor														
1	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	5.933.070	1.127.283	7.060.353	6.198.755	1.177.764	7.376.519	8.019.953	1.523.791	9.543.744	6.717.259	1.276.279	7.993.539
2	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	1.883.501	357.865	2.241.366	1.967.859	373.893	2.341.752	2.546.017	483.743	3.029.760	2.132.459	405.167	2.537.626
3	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	851.278	161.743	1.013.021	889.404	168.987	1.058.391	1.150.747	218.642	1.369.388	963.810	183.124	1.146.934
4	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	638.354	121.287	759.641	666.968	126.724	793.692	862.905	163.952	1.026.857	722.742	137.321	860.063
5	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
6	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.376.282	451.494	2.827.776	1.990.316	378.160	2.368.476
7	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	329.381	62.582	391.964	344.109	65.381	409.490	462.084	87.796	549.880	378.525	71.920	450.445
8	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	555.351	105.517	660.867	580.182	110.235	690.417	779.099	148.029	927.128	638.211	121.260	759.471
9	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
10	Mantenimiento de culata consiste "desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
11	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	4.394.835	835.019	5.229.854	4.919.647	934.733	5.854.380	5.940.706	1.128.734	7.069.440	5.085.063	966.162	6.051.225
12	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	2.385.831	453.308	2.839.139	2.492.621	473.598	2.966.219	3.224.955	612.741	3.837.696	2.701.136	513.216	3.214.351
13	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	255.426	48.531	303.956	266.837	50.699	317.536	345.215	65.591	410.806	289.159	54.940	344.099
14	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	255.426	48.531	303.956	266.837	50.699	317.536	345.215	65.591	410.806	289.159	54.940	344.099
15	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	936.385	177.913	1.114.298	978.298	185.877	1.164.175	1.265.671	240.477	1.506.148	1.060.118	201.422	1.261.541
16	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.128.091	404.337	2.532.428	2.382.250	452.627	2.834.877	2.876.645	546.563	3.423.208	2.462.329	467.842	2.930.171
17	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
18	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.289.542	245.013	1.534.555	1.347.236	255.975	1.603.211	1.809.175	343.743	2.152.918	1.481.984	281.577	1.763.561

19	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.128.586	214.431	1.343.017	1.179.094	224.028	1.403.122	1.583.393	300.845	1.884.237	1.297.024	246.435	1.543.459
20	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	191.254	36.338	227.592	199.831	37.968	237.799	268.304	50.978	319.282	219.796	41.761	261.558
21	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	4.681.716	889.526	5.571.242	5.240.801	995.752	6.236.554	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.429.186	1.031.545	6.460.732
22	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
23	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	315.810	60.004	375.814	329.878	62.677	392.555	442.989	84.168	527.157	362.893	68.950	431.842
24	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	853.803	162.223	1.016.026	892.050	169.490	1.061.540	1.197.866	227.594	1.425.460	981.240	186.436	1.167.675
25	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	693.794	131.821	825.615	724.888	137.729	862.617	973.409	184.948	1.158.357	797.364	151.499	948.863
26	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	397.235	75.475	472.710	415.014	78.853	493.867	536.962	102.023	638.985	449.737	85.450	535.187
27	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.532.343	291.145	1.823.488	1.600.927	304.176	1.905.104	2.071.291	393.545	2.464.836	1.734.854	329.622	2.064.476
28	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	290.352	55.167	345.519	303.349	57.636	360.985	407.363	77.399	484.762	333.688	63.401	397.089
29	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
30	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	666.863	126.704	793.567	696.729	132.379	829.108	935.573	177.759	1.113.332	766.388	145.614	912.002
31	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	500.226	95.043	595.269	522.703	99.314	622.017	701.923	133.365	835.288	574.951	109.241	684.191
32	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	550.196	104.537	654.733	574.905	109.232	684.137	780.248	148.247	928.495	635.116	120.672	755.788
33	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	149.384	28.383	177.767	156.073	29.654	185.727	212.345	40.346	252.690	172.601	32.794	205.395
34	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	483.078	91.785	574.863	504.772	95.907	600.678	644.107	122.380	766.487	543.986	103.357	647.343
35	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	239.435	45.493	284.928	250.171	47.532	297.703	324.971	61.744	386.715	271.526	51.590	323.115
36	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	279.096	53.028	332.124	291.604	55.405	347.009	397.108	75.451	472.558	322.602	61.294	383.897
37	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.201.805	228.343	1.430.148	1.345.312	255.609	1.600.921	1.624.500	308.655	1.933.155	1.390.539	264.202	1.654.741
38	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	300.346	57.066	357.412	313.772	59.617	373.388	439.984	83.597	523.580	351.367	66.760	418.127
39	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	192.726	36.618	229.344	201.365	38.259	239.625	260.525	49.500	310.024	218.205	41.459	259.664
40	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	132.026	25.085	157.111	137.935	26.208	164.143	185.205	35.189	220.394	151.722	28.827	180.549
41	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	258.687	49.150	307.837	270.227	51.343	321.570	362.896	68.950	431.846	297.270	56.481	353.751
42	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	258.687	49.150	307.837	270.227	51.343	321.570	362.896	68.950	431.846	297.270	56.481	353.751
43	Suministro e instalacion cable freno de mano	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
44	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
45	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.269.332	811.173	5.080.505	4.779.086	908.026	5.687.112	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.939.796	938.561	5.878.358
46	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	395.026	75.055	470.081	412.633	78.400	491.034	575.329	109.313	684.642	460.996	87.589	548.585
47	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	854.014	162.263	1.016.276	892.169	169.512	1.061.682	1.198.042	227.628	1.425.670	981.408	186.468	1.167.876
48	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.256.719	238.777	1.495.496	1.312.978	249.466	1.562.444	1.869.731	355.249	2.224.980	1.479.810	281.164	1.760.973
49	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.256.719	238.777	1.495.496	1.312.978	249.466	1.562.444	1.869.731	355.249	2.224.980	1.479.810	281.164	1.760.973
50	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
51	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	255.426	48.531	303.956	266.837	50.699	317.536	345.215	65.591	410.806	289.159	54.940	344.099

52	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
53	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
54	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
55	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1.507.621	286.448	1.794.069	1.575.164	299.281	1.874.445	2.115.227	401.893	2.517.120	1.732.671	329.207	2.061.878
56	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	2.881.112	547.411	3.428.524	3.010.112	571.921	3.582.034	3.894.433	739.942	4.634.376	3.261.886	619.758	3.881.644
57	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	448.468	85.209	533.676	468.585	89.031	557.616	575.329	109.313	684.642	497.460	94.517	591.978
58	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	345.056	65.561	410.617	360.466	68.488	428.954	479.411	91.088	570.500	394.978	75.046	470.023
59	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	337.482	64.122	401.603	352.676	67.009	419.685	473.577	89.980	563.556	387.912	73.703	461.615
60	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	600.482	114.092	714.573	627.448	119.215	746.663	842.572	160.089	1.002.661	690.167	131.132	821.299
61	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	671.386	127.563	798.950	701.406	133.267	834.673	907.461	172.417	1.079.878	760.084	144.416	904.500
62	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
63	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	1.696.771	322.386	2.019.157	1.772.775	336.827	2.109.602	2.293.625	435.789	2.729.414	1.921.057	365.001	2.286.058
64	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	454.569	86.368	540.937	474.953	90.241	565.194	643.046	122.179	765.225	524.189	99.596	623.786
65	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	425.429	80.831	506.260	444.488	84.453	528.940	596.899	113.411	710.310	488.939	92.898	581.837
66	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	328.119	62.343	390.461	342.854	65.142	407.996	460.405	87.477	547.882	377.126	71.654	448.780
67	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	265.104	50.370	315.474	276.954	52.621	329.576	358.299	68.077	426.376	300.119	57.023	357.142
68	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	331.590	63.002	394.593	346.479	65.831	412.310	448.293	85.176	533.469	375.454	71.336	446.791
69	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	331.590	63.002	394.593	346.479	65.831	412.310	448.293	85.176	533.469	375.454	71.336	446.791
70	Suministro e instalación muelles delanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	1.696.771	322.386	2.019.157	1.772.775	336.827	2.109.602	2.293.625	435.789	2.729.414	1.921.057	365.001	2.286.058
71	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
72	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	7.791.112	1.480.311	9.271.423	8.721.401	1.657.066	10.378.467	10.531.492	2.000.984	12.532.476	9.014.668	1.712.787	10.727.455
73	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.269.332	811.173	5.080.505	4.460.480	847.491	5.307.971	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.833.594	918.383	5.751.977
74	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	248.798	47.272	296.070	259.875	49.376	309.251	336.286	63.894	400.181	281.653	53.514	335.167
75	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	321.281	61.043	382.324	335.650	63.773	399.423	434.237	82.505	516.742	363.723	69.107	432.830
76	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	63.541	12.073	75.614	66.369	12.610	78.979	85.928	16.326	102.254	71.946	13.670	85.616
77	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
78	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	718.411	136.498	854.909	750.652	142.624	893.275	1.007.975	191.515	1.199.490	825.679	156.879	982.558
79	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	981.095	186.408	1.167.503	1.025.000	194.750	1.219.750	1.442.743	274.121	1.716.864	1.149.613	218.426	1.368.039
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
81	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	354.629	67.380	422.009	370.552	70.405	440.956	479.411	91.088	570.500	401.531	76.291	477.822
82	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	853.908	162.243	1.016.151	892.096	169.498	1.061.594	1.154.194	219.297	1.373.491	966.733	183.679	1.150.412
83	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	440.472	83.690	524.162	460.232	87.444	547.676	618.028	117.425	735.453	506.244	96.186	602.431
84	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	276.781	52.588	329.370	289.194	54.947	344.141	388.356	73.788	462.144	318.110	60.441	378.551
85	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
86	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	1.859.094	353.228	2.212.322	1.942.338	369.044	2.311.382	2.608.253	495.568	3.103.821	2.136.562	405.947	2.542.508

87	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	170.214	32.341	202.554	177.819	33.786	211.605	230.114	43.722	273.836	192.715	36.616	229.331
88	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	807.200	153.368	960.568	843.388	160.244	1.003.632	1.132.535	215.182	1.347.717	927.708	176.264	1.103.972
89	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	807.200	153.368	960.568	843.388	160.244	1.003.632	1.132.535	215.182	1.347.717	927.708	176.264	1.103.972
90	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	502.330	95.443	597.773	524.841	99.720	624.561	738.345	140.286	878.630	588.505	111.816	700.321
91	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
92	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	984.777	187.108	1.171.885	1.028.912	195.493	1.224.405	1.381.656	262.515	1.644.171	1.131.782	215.039	1.346.820
93	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	984.777	187.108	1.171.885	1.028.912	195.493	1.224.405	1.381.656	262.515	1.644.171	1.131.782	215.039	1.346.820
94	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	500.752	95.143	595.895	523.122	99.393	622.516	676.816	128.595	805.411	566.897	107.710	674.607
95	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	500.752	95.143	595.895	523.122	99.393	622.516	676.816	128.595	805.411	566.897	107.710	674.607
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	917.134	174.255	1.091.389	958.132	182.045	1.140.177	1.286.623	244.458	1.531.081	1.053.963	200.253	1.254.215
97	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	917.134	174.255	1.091.389	958.132	182.045	1.140.177	1.286.623	244.458	1.531.081	1.053.963	200.253	1.254.215
98	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1.691.300	321.347	2.012.647	1.767.082	335.745	2.102.827	2.286.199	434.378	2.720.577	1.914.860	363.823	2.278.684
99	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1.112.595	211.393	1.323.988	1.162.491	220.873	1.383.364	1.504.006	285.761	1.789.768	1.259.698	239.343	1.499.040
100	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
101	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
102	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
103	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
104	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
105	Pintura General	UND	1	3.667.482	696.822	4.364.304	3.831.693	728.022	4.559.715	4.957.395	941.905	5.899.300	4.152.190	788.916	4.941.107
106	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
107	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
110	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	1.658.583	315.131	1.973.714	1.732.892	329.249	2.062.141	2.241.998	425.980	2.667.977	1.877.824	356.787	2.234.611
111	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
112	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
113	Latonería y pintura techo	UND	1	2.743.721	521.307	3.265.028	2.866.576	544.649	3.411.226	3.708.786	704.669	4.413.456	3.106.361	590.209	3.696.570
114	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
115	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	119.507	22.706	142.214	124.879	23.727	148.606	161.601	30.704	192.306	135.329	25.713	161.042
116	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.122.620	403.298	2.525.918	2.217.722	421.367	2.639.089	2.970.353	564.367	3.534.720	2.436.898	463.011	2.899.909
117	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	782.372	148.651	931.023	817.368	155.300	972.668	1.097.616	208.547	1.306.163	899.119	170.833	1.069.951

118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	818.035	155.427	973.462	854.721	162.397	1.017.118	1.147.741	218.071	1.365.812	940.166	178.631	1.118.797
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	243.854	46.332	290.186	254.832	48.418	303.250	327.004	62.131	389.135	275.230	52.294	327.523
120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	830.975	157.885	988.860	868.168	164.952	1.033.120	1.146.768	217.886	1.364.654	948.637	180.241	1.128.878
121	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	288.669	54.847	343.516	301.546	57.294	358.839	393.660	74.795	468.456	327.958	62.312	390.270
122	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	641.404	121.867	763.271	670.198	127.338	797.536	848.672	161.248	1.009.920	720.092	136.817	856.909
123	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
124	tapizado general	JUG	1	2.447.899	465.101	2.913.000	2.557.494	485.924	3.043.418	3.434.382	652.533	4.086.915	2.813.258	534.519	3.347.777
125	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	879.051	167.020	1.046.071	918.468	174.509	1.092.976	1.308.370	248.590	1.556.960	1.035.296	196.706	1.232.002
126	tapizado del techo	UND	1	773.536	146.972	920.507	808.172	153.553	961.725	1.085.240	206.196	1.291.435	888.982	168.907	1.057.889
127	tapizado de carteras de puertas	UND	1	506.328	96.202	602.530	529.021	100.514	629.535	710.409	134.978	845.387	581.919	110.565	692.484
128	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	879.051	167.020	1.046.071	918.468	174.509	1.092.976	1.308.370	248.590	1.556.960	1.035.296	196.706	1.232.002
129	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	825.294	156.806	982.100	862.195	163.817	1.026.012	1.201.490	228.283	1.429.773	962.993	182.969	1.145.962
130	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
131	forro barra de cambio	UND	1	154.223	29.302	183.526	161.189	30.626	191.815	218.445	41.504	259.949	177.952	33.811	211.763
132				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

133	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
134	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
135	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	766.066	145.553	911.619	800.448	152.085	952.533	1.035.645	196.773	1.232.418	867.387	164.803	1.032.190
136	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	606.478	115.231	721.709	633.644	120.392	754.037	819.853	155.772	975.625	686.658	130.465	817.123
137	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
138	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	255.426	48.531	303.956	266.837	50.699	317.536	345.215	65.591	410.806	289.159	54.940	344.099
139	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	255.426	48.531	303.956	266.837	50.699	317.536	345.215	65.591	410.806	289.159	54.940	344.099
140	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.101.549	209.294	1.310.844	1.150.950	218.680	1.369.630	1.489.066	282.923	1.771.989	1.247.188	236.966	1.484.154
141	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.378.467	451.909	2.830.375	2.662.444	505.864	3.168.308	3.215.053	610.860	3.825.914	2.751.988	522.878	3.274.866
142	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
143	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
144	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.390.323	264.161	1.654.485	1.452.595	275.993	1.728.589	1.879.367	357.080	2.236.447	1.574.095	299.078	1.873.173
145	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.347.928	256.106	1.604.034	1.408.195	267.557	1.675.752	1.821.905	346.162	2.168.067	1.526.009	289.942	1.815.951
146	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	4.708.857	894.683	5.603.540	4.919.647	934.733	5.854.380	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.331.182	1.012.925	6.344.107
147	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	397.235	75.475	472.710	415.014	78.853	493.867	536.962	102.023	638.985	449.737	85.450	535.187
148	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
149	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	1.793.134	340.695	2.133.829	1.873.395	355.945	2.229.341	2.423.843	460.530	2.884.374	2.030.124	385.724	2.415.848
150	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.716.882	326.208	2.043.089	1.437.989	273.218	1.711.207
151	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
152	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
153	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	598.272	113.672	711.944	625.043	118.758	743.801	808.714	153.656	962.370	677.343	128.695	806.038
154	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	679.066	129.023	808.089	709.481	134.801	844.283	917.892	174.399	1.092.292	768.813	146.074	914.888
155	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	157.064	29.842	186.906	164.112	31.181	195.293	212.345	40.346	252.690	177.840	33.790	211.630
156	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	595.642	113.172	708.814	622.289	118.235	740.524	805.178	152.984	958.162	674.370	128.130	802.500
157	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	300.451	57.086	357.537	313.929	59.647	373.576	406.213	77.181	483.394	340.198	64.638	404.836
158	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	367.253	69.778	437.031	383.671	72.897	456.568	496.385	94.313	590.698	415.770	78.996	494.766
159	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
160	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	250.376	47.571	297.947	261.608	49.705	311.313	338.408	64.298	402.706	283.464	53.858	337.322
161	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	166.952	31.721	198.673	174.354	33.127	207.481	225.605	42.865	268.470	188.970	35.904	224.875
162	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	269.522	51.209	320.732	281.596	53.503	335.099	364.310	69.219	433.529	305.143	57.977	363.120
163	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	269.522	51.209	320.732	281.596	53.503	335.099	364.310	69.219	433.529	305.143	57.977	363.120
164	Suministro e instalación bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
165	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
166	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
167	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.269.332	811.173	5.080.505	4.779.086	908.026	5.687.112	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.939.796	938.561	5.878.358

168	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
169	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
170	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
171	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.206.548	419.244	2.625.792	1.848.138	351.146	2.199.284
172	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.206.548	419.244	2.625.792	1.848.138	351.146	2.199.284
173	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	959.442	182.294	1.141.736	803.598	152.684	956.281
174	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	959.442	182.294	1.141.736	803.598	152.684	956.281
175	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
176	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	80.801	15.352	96.153	67.665	12.856	80.521
177	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
178	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1.813.753	344.613	2.158.366	1.894.992	360.049	2.255.041	2.451.690	465.821	2.917.512	2.053.479	390.161	2.443.640
179	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	425.534	80.851	506.385	444.656	84.485	529.140	575.329	109.313	684.642	481.840	91.550	573.389
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	2.965.798	563.502	3.529.300	3.098.666	588.747	3.687.413	4.009.004	761.711	4.770.715	3.357.823	637.986	3.995.809
181	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	354.629	67.380	422.009	370.552	70.405	440.956	479.411	91.088	570.500	401.531	76.291	477.822
182	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	397.235	75.475	472.710	415.014	78.853	493.867	536.962	102.023	638.985	449.737	85.450	535.187
183	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	751.023	142.694	893.717	784.637	149.081	933.718	1.015.224	192.893	1.208.117	850.295	161.556	1.011.851
184	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	789.842	150.070	939.912	825.201	156.788	981.989	1.067.647	202.853	1.270.500	894.230	169.904	1.064.134
185	**Sistema de suspensión**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	1.996.275	379.292	2.375.567	2.085.590	396.262	2.481.852	2.698.336	512.684	3.211.020	2.260.067	429.413	2.689.480
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	475.714	90.386	566.100	497.008	94.432	591.440	643.046	122.179	765.225	538.590	102.332	640.922
188	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	500.752	95.143	595.895	523.122	99.393	622.516	676.816	128.595	805.411	566.897	107.710	674.607
189	Suministro e instalacion tijeras inferior x 2unid derecha e izquierdas	JUG	1	1.929.473	366.600	2.296.073	2.015.880	383.017	2.398.897	2.608.164	495.551	3.103.716	2.184.506	415.056	2.599.562
190	Suministro e instalacion tijeras superior x 2 unid derecha e izquierdas	JUG	1	1.929.473	366.600	2.296.073	2.015.880	383.017	2.398.897	2.608.164	495.551	3.103.716	2.184.506	415.056	2.599.562
191	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	417.223	79.272	496.496	435.961	82.833	518.794	564.013	107.163	671.176	472.399	89.756	562.155
192	Suministro e instalación housing completo	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.119.040	2.302.618	14.421.658	10.150.538	1.928.602	12.079.140
193	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	265.104	50.370	315.474	276.954	52.621	329.576	358.299	68.077	426.376	300.119	57.023	357.142
194	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	959.442	182.294	1.141.736	803.598	152.684	956.281
195	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	959.442	182.294	1.141.736	803.598	152.684	956.281
196	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
197	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	7.791.112	1.480.311	9.271.423	8.139.974	1.546.595	9.686.569	10.531.492	2.000.984	12.532.476	8.820.859	1.675.963	10.496.823
198	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	4.394.835	835.019	5.229.854	4.591.671	872.417	5.464.088	5.940.706	1.128.734	7.069.440	4.975.737	945.390	5.921.127
199	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible x 4 unid	JUG	1	248.798	47.272	296.070	259.875	49.376	309.251	336.286	63.894	400.181	281.653	53.514	335.167
200	Sumunistro e instalación filtros de combustible x 2	JUG	1	321.281	61.043	382.324	335.650	63.773	399.423	434.237	82.505	516.742	363.723	69.107	432.830
201	Suministro e instalación turbo motor	UND	1	6.724.174	1.277.593	8.001.767	7.025.256	1.334.799	8.360.055	9.089.280	1.726.963	10.816.243	7.612.903	1.446.452	9.059.355
202	Sumunistro e instalación intercooler	UND	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.544.640	863.482	5.408.122	3.806.452	723.226	4.529.677
203	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	63.541	12.073	75.614	66.369	12.610	78.979	85.928	16.326	102.254	71.946	13.670	85.616

204	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	321.281	61.043	382.324	335.650	63.773	399.423	434.237	82.505	516.742	363.723	69.107	432.830
205	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
206	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.067.254	202.778	1.270.032	1.115.120	211.873	1.326.993	1.442.743	274.121	1.716.864	1.208.372	229.591	1.437.963
207	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
208	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
209	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	567.449	107.815	675.264	592.864	112.644	705.508	766.988	145.728	912.715	642.433	122.062	764.496
210	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	400.602	76.114	476.716	418.572	79.529	498.101	541.559	102.896	644.455	453.578	86.180	539.757
211	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.716.882	326.208	2.043.089	1.437.989	273.218	1.711.207
212	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
213	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.673.405	887.947	5.561.352	4.882.703	927.714	5.810.417	6.317.304	1.200.288	7.517.592	5.291.137	1.005.316	6.296.454
214	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	75.323	14.311	89.635	78.714	14.956	93.670	101.841	19.350	121.190	85.293	16.206	101.498
215	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	200.196	38.037	238.233	209.193	39.747	248.940	270.603	51.415	322.017	226.664	43.066	269.730
216	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.168.456	222.007	1.390.463	1.220.722	231.937	1.452.659	1.579.414	300.089	1.879.503	1.322.864	251.344	1.574.209
217	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.168.456	222.007	1.390.463	1.220.722	231.937	1.452.659	1.579.414	300.089	1.879.503	1.322.864	251.344	1.574.209
218	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	546.198	103.778	649.976	570.679	108.429	679.108	738.345	140.286	878.630	618.407	117.497	735.905
219	Suministro e instalación catalizador	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
220	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
221	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y Cremallera	JUG	1	1.335.304	253.708	1.589.011	1.395.138	265.076	1.660.214	1.805.020	342.954	2.147.974	1.511.820	287.246	1.799.066
222	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.335.304	253.708	1.589.011	1.395.138	265.076	1.660.214	1.805.020	342.954	2.147.974	1.511.820	287.246	1.799.066
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.918.743	364.561	2.283.304	2.004.586	380.871	2.385.457	2.593.578	492.780	3.086.358	2.172.302	412.737	2.585.040
225	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1.691.300	321.347	2.012.647	1.767.082	335.745	2.102.827	2.286.199	434.378	2.720.577	1.914.860	363.823	2.278.684
226	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid 01 tercer stop	JUG	1	1.112.595	211.393	1.323.988	1.162.491	220.873	1.383.364	1.504.006	285.761	1.789.768	1.259.698	239.343	1.499.040
227	Suministro e instalación 01 manija externa	und		597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
228	Suministro e instalación 01 manija interna	und		298.768	56.766	355.534	312.227	59.323	371.551	404.003	76.761	480.764	338.333	64.283	402.616
229	Suministro e instalación manija platon	und		597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
230	Suministro e intalacion bombillo direccional x4	jug		32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
231	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	jug		134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
232	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	jug		32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
233	Suministro e instalación bombillos de freno x2	jug		32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
234	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
235	Pintura General	UND	1	3.667.482	696.822	4.364.304	3.831.693	728.022	4.559.715	4.957.395	941.905	5.899.300	4.152.190	788.916	4.941.107
236	Herrería bastidor incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	4.482.782	851.729	5.334.511	4.683.504	889.866	5.573.370	6.059.520	1.151.309	7.210.829	5.075.269	964.301	6.039.570
237	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas	UND	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.019.840	383.770	2.403.610	1.691.756	321.434	2.013.190
238	Latonería piso completo	UND	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.544.640	863.482	5.408.122	3.806.452	723.226	4.529.677
239	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680

240	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
241	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
242	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
243	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
244	Latonería y pintura techo	UND	1	2.743.721	521.307	3.265.028	2.866.576	544.649	3.411.226	3.708.786	704.669	4.413.456	3.106.361	590.209	3.696.570
245	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
246	Latonería y pintura platon	UND	1	1.658.583	315.131	1.973.714	1.732.892	329.249	2.062.141	2.241.998	425.980	2.667.977	1.877.824	356.787	2.234.611
247	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	908.963	172.703	1.081.666	761.307	144.648	905.955
248	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
249	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
250	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
251	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	910.401	172.976	1.083.377	951.132	180.715	1.131.847	1.230.575	233.809	1.464.384	1.030.702	195.833	1.226.536
252	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	119.507	22.706	142.214	124.879	23.727	148.606	161.601	30.704	192.306	135.329	25.713	161.042
253	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	241.855	45.952	287.807	252.728	48.018	300.746	327.004	62.131	389.135	273.862	52.034	325.896
254	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	848.438	161.203	1.009.641	886.403	168.417	1.054.819	1.146.768	217.886	1.364.654	960.536	182.502	1.143.038
255	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	291.299	55.347	346.646	304.306	57.818	362.125	393.660	74.795	468.456	329.755	62.653	392.409
256	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo)	UND	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875

	desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
257	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
258	tapizado general	JUG	1	2.828.092	537.337	3.365.429	2.954.728	561.398	3.516.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.201.882	608.358	3.810.240
259	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
260	tapizado del techo	UND	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
261	tapizado de carteras de puertas	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	764.601	145.274	909.875	640.367	121.670	762.037
262	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
263	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
264	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	449.708	85.445	535.152	376.648	71.563	448.211
265	forro barra de cambio	UND	1	161.587	30.702	192.289	168.846	32.081	200.927	218.445	41.504	259.949	182.959	34.762	217.722
266				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
374	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
375	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
376	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG		1.207.906	229.502	1.437.409	1.262.018	239.783	1.501.802	1.654.911	314.433	1.969.344	1.374.945	261.240	1.636.185
377	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND		1.126.376	214.012	1.340.388	1.176.744	223.581	1.400.326	1.489.420	282.990	1.772.410	1.264.180	240.194	1.504.374
378	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG		402.706	76.514	479.220	420.676	79.928	500.605	551.637	104.811	656.448	458.340	87.085	545.424
379	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND		347.160	65.960	413.120	362.677	68.909	431.586	483.036	91.777	574.813	397.624	75.549	473.173
380	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG		1.282.493	243.674	1.526.167	1.339.931	254.587	1.594.517	1.757.105	333.850	2.090.955	1.459.843	277.370	1.737.213
381	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND		460.566	87.507	548.073	481.218	91.431	572.649	640.924	121.776	762.700	527.569	100.238	627.807
382	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
383	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.968.713	374.055	2.342.768	2.056.926	390.816	2.447.742	2.739.620	520.528	3.260.148	2.255.086	428.466	2.683.553
384	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.908.433	362.602	2.271.036	1.993.899	378.841	2.372.740	2.655.637	504.571	3.160.208	2.185.990	415.338	2.601.328
385	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	2	458.882	87.188	546.070	479.481	91.101	570.583	321.921	61.165	383.086	420.095	79.818	499.913
386	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	2	427.112	81.151	508.263	446.160	84.770	530.931	299.555	56.915	356.470	390.942	74.279	465.221
387	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.334.672	253.588	1.588.260	1.394.467	264.949	1.659.415	1.729.612	328.626	2.058.238	1.486.250	282.388	1.768.638
388	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	10.477.710	1.990.765	12.468.474	10.946.908	2.079.912	13.026.820	13.577.872	2.579.796	16.157.668	11.667.497	2.216.824	13.884.321
389	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	507.380	96.402	603.782	530.095	100.718	630.813	670.982	127.486	798.468	569.485	108.202	677.688
390	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.310.897	249.070	1.559.968	1.369.580	260.220	1.629.800	1.661.276	315.642	1.976.918	1.447.251	274.978	1.722.229
391	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.224.633	232.680	1.457.314	1.279.500	243.105	1.522.605	1.587.017	301.533	1.888.550	1.363.717	259.106	1.622.823
392	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	970.680	184.429	1.155.110	1.014.144	192.687	1.206.831	1.283.617	243.887	1.527.504	1.089.480	207.001	1.296.482

393	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	1.645.959	312.732	1.958.691	1.719.646	326.733	2.046.379	2.366.204	449.579	2.815.783	1.910.603	363.015	2.273.618
394	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.788.747	529.862	3.318.609	2.913.682	553.600	3.467.282	3.354.554	637.365	3.991.919	3.018.994	573.609	3.592.603
395	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2.293.781	435.818	2.729.599	2.396.538	455.342	2.851.880	2.675.439	508.333	3.183.773	2.455.253	466.498	2.921.751
396	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
397	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	4.818.265	915.470	5.733.736	5.033.976	956.456	5.990.432	6.346.831	1.205.898	7.552.729	5.399.691	1.025.941	6.425.632
398	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	672.964	127.863	800.828	703.069	133.583	836.652	906.488	172.233	1.078.721	760.841	144.560	905.400
399	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	763.857	145.133	908.990	798.095	151.638	949.733	1.029.015	195.513	1.224.528	863.656	164.095	1.027.750
400	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	154.960	29.442	184.402	161.910	30.763	192.673	212.345	40.346	252.690	176.405	33.517	209.922
401	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	338.008	64.221	402.229	353.086	67.086	420.172	455.189	86.486	541.675	382.094	72.598	454.692
402	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	413.120	78.493	491.613	431.611	82.006	513.617	556.499	105.735	662.234	467.077	88.745	555.821
403	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	462.038	87.787	549.826	482.765	91.725	574.490	611.044	116.098	727.142	518.616	98.537	617.153
404	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	484.446	92.045	576.491	506.180	96.174	602.354	599.021	113.814	712.835	529.882	100.678	630.560
405	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	484.446	92.045	576.491	506.180	96.174	602.354	599.021	113.814	712.835	529.882	100.678	630.560
406	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
407	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
408	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	194.304	36.918	231.222	203.019	38.574	241.593	266.271	50.591	316.862	221.198	42.028	263.226
409	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	194.304	36.918	231.222	203.019	38.574	241.593	266.271	50.591	316.862	221.198	42.028	263.226
410	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	194.304	36.918	231.222	203.019	38.574	241.593	266.271	50.591	316.862	221.198	42.028	263.226
411	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	194.304	36.918	231.222	203.019	38.574	241.593	266.271	50.591	316.862	221.198	42.028	263.226
412	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	194.304	36.918	231.222	203.019	38.574	241.593	266.271	50.591	316.862	221.198	42.028	263.226
413	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
414	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	11.199.276	2.127.863	13.327.139	11.700.719	2.223.137	13.923.855	14.347.512	2.726.027	17.073.539	12.415.836	2.359.009	14.774.845
415	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	563.346	107.036	670.382	588.525	111.820	700.345	758.766	144.166	902.932	636.879	121.007	757.886
416	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.484.267	282.011	1.766.277	1.550.797	294.651	1.845.448	1.923.480	365.461	2.288.942	1.652.848	314.041	1.966.889
417	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.484.267	282.011	1.766.277	1.550.797	294.651	1.845.448	1.923.480	365.461	2.288.942	1.652.848	314.041	1.966.889
418	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.794.112	530.881	3.324.993	2.919.192	554.647	3.473.839	3.620.736	687.940	4.308.676	3.111.347	591.156	3.702.503
419	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.794.112	530.881	3.324.993	2.919.192	554.647	3.473.839	3.620.736	687.940	4.308.676	3.111.347	591.156	3.702.503
420	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
421	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
422	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
423	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	281.620	53.508	335.128	294.226	55.903	350.129	379.339	72.074	451.413	318.395	60.495	378.890
424	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	688.534	130.821	819.355	719.324	136.672	855.996	910.466	172.989	1.083.455	772.775	146.827	919.602

425	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
426	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
427	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.197.375	797.501	4.994.876	4.385.337	833.214	5.218.551	5.750.639	1.092.621	6.843.260	4.777.784	907.779	5.685.562
428	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	516.532	98.141	614.673	539.701	102.543	642.244	707.669	134.457	842.126	587.967	111.714	699.681
429	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	568.290	107.975	676.266	593.672	112.798	706.470	778.480	147.911	926.391	646.814	122.895	769.709
430	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.420.621	269.918	1.690.539	1.484.261	282.010	1.766.271	1.946.377	369.812	2.316.188	1.617.086	307.246	1.924.333
431	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	971.627	184.609	1.156.236	1.015.108	192.870	1.207.978	1.331.178	252.924	1.584.102	1.105.971	210.134	1.316.105
432	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	553.773	105.217	658.990	578.587	109.931	688.518	758.678	144.149	902.826	630.346	119.766	750.111
434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	582.913	110.754	693.667	609.070	115.723	724.793	798.724	151.758	950.482	663.569	126.078	789.647
435	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.214.534	230.761	1.445.295	1.268.934	241.097	1.510.031	1.664.016	316.163	1.980.180	1.382.495	262.674	1.645.169
436	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1.214.534	230.761	1.445.295	1.268.934	241.097	1.510.031	1.664.016	316.163	1.980.180	1.382.495	262.674	1.645.169
437	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	485.814	92.305	578.118	507.517	96.428	603.945	665.501	126.445	791.946	552.944	105.059	658.003
438	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	485.814	92.305	578.118	507.517	96.428	603.945	665.501	126.445	791.946	552.944	105.059	658.003
439	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	308.552	58.625	367.176	322.381	61.252	383.633	422.745	80.322	503.066	351.226	66.733	417.959
440	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
441	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.723.278	2.227.423	13.950.700	12.248.212	2.327.160	14.575.373	15.502.767	2.945.526	18.448.293	13.158.086	2.500.036	15.658.122
442	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	10.045.443	1.908.634	11.954.077	10.495.247	1.994.097	12.489.344	13.578.756	2.579.964	16.158.720	11.373.149	2.160.898	13.534.047
443	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	9.988.214	1.897.761	11.885.975	10.435.448	1.982.735	12.418.184	13.734.877	2.609.627	16.344.503	11.386.180	2.163.374	13.549.554
444	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	119.507	22.706	142.214	124.879	23.727	148.606	161.601	30.704	192.306	135.329	25.713	161.042
445	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
446	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.218.426	231.501	1.449.927	1.272.962	241.863	1.514.824	1.716.882	326.208	2.043.089	1.402.757	266.524	1.669.280
447	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.444.743	464.501	2.909.244	2.554.284	485.314	3.039.598	3.168.200	601.958	3.770.158	2.722.409	517.258	3.239.667
448	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.630.810	309.854	1.940.664	1.703.763	323.715	2.027.478	2.156.512	409.737	2.566.249	1.830.362	347.769	2.178.130
449	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	724.723	137.697	862.420	757.199	143.868	901.066	958.381	182.092	1.140.473	813.434	154.552	967.987
450	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	233.228	44.313	277.542	243.659	46.295	289.954	319.490	60.703	380.193	265.459	50.437	315.896
451	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	233.228	44.313	277.542	243.659	46.295	289.954	319.490	60.703	380.193	265.459	50.437	315.896
452	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
453	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalixador x4 flexible x2, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.880.228	927.243	5.807.471	5.098.705	968.754	6.067.459	6.317.304	1.200.288	7.517.592	5.432.079	1.032.095	6.464.174
454	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape x2	JUG	1	387.346	73.596	460.942	404.627	76.879	481.507	465.797	88.501	554.299	419.257	79.659	498.916
455	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	209.558	39.816	249.374	218.947	41.600	260.547	271.575	51.599	323.174	233.360	44.338	277.699
456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.176.452	223.526	1.399.977	1.229.148	233.538	1.462.686	1.490.923	283.275	1.774.198	1.298.841	246.780	1.545.620
457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.268.396	240.995	1.509.392	1.325.189	251.786	1.576.975	1.677.277	318.683	1.995.960	1.423.621	270.488	1.694.109
458	Suministro e instalacion flexible del exhosto x2	UND	1	947.431	180.012	1.127.443	989.869	188.075	1.177.944	1.090.279	207.153	1.297.432	1.009.193	191.747	1.200.940
459	Suministro e instalación catalizador x 4	JUG	1	8.367.924	1.589.905	9.957.829	8.742.553	1.661.085	10.403.638	11.311.122	2.149.113	13.460.235	9.473.866	1.800.035	11.273.901

460	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	5.678.275	1.078.872	6.757.147	5.932.445	1.127.164	7.059.609	7.675.357	1.458.318	9.133.674	6.428.692	1.221.452	7.650.144
461	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
462	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.397.056	265.441	1.662.497	1.459.592	277.322	1.736.914	1.810.412	343.978	2.154.391	1.555.687	295.580	1.851.267
463	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.397.056	265.441	1.662.497	1.459.592	277.322	1.736.914	1.810.412	343.978	2.154.391	1.555.687	295.580	1.851.267
464	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	571.131	108.515	679.646	596.735	113.380	710.115	774.767	147.206	921.973	647.544	123.033	770.578
465	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas;(Derecha e Izquierda)	UND	1	571.131	108.515	679.646	596.735	113.380	710.115	774.767	147.206	921.973	647.544	123.033	770.578
466	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.066.654	392.664	2.459.318	2.159.241	410.256	2.569.497	2.647.681	503.059	3.150.740	2.291.192	435.326	2.726.519
467	Suministro e instalasion de vidrio panorámico trasero	UND	1	2.066.654	392.664	2.459.318	2.159.241	410.256	2.569.497	2.647.681	503.059	3.150.740	2.291.192	435.326	2.726.519
468	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.238.235	425.265	2.663.500	2.338.505	444.316	2.782.821	3.015.085	572.866	3.587.951	2.530.608	480.816	3.011.424
469	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	1.939.678	368.539	2.308.216	2.026.550	385.044	2.411.594	2.536.823	481.996	3.018.819	2.167.683	411.860	2.579.543
470	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	44.815	8.515	53.330	46.845	8.901	55.745	60.556	11.506	72.062	50.739	9.640	60.379
471	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	63.541	12.073	75.614	66.369	12.610	78.979	85.928	16.326	102.254	71.946	13.670	85.616
472	Suministro e instalación bombillo stop trasero	UND	1	44.815	8.515	53.330	46.845	8.901	55.745	60.556	11.506	72.062	50.739	9.640	60.379
473	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
474	Pintura General	UND	1	4.103.747	779.712	4.883.459	4.287.493	814.624	5.102.117	5.317.993	1.010.419	6.328.411	4.569.744	868.251	5.437.996
475	Latonería y pintura 01 guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
476	Latonería y pintura 01 guardabarro trasero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
477	Latonería y pintura 01 puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
478	Latonería y pintura 01 puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
479	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537
480	Latonería y pintura bomper trasero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537
481	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
482	Latonería y pintura techo	UND	1	3.237.635	615.151	3.852.786	3.382.551	642.685	4.025.236	4.376.320	831.501	5.207.821	3.665.502	696.445	4.361.948
483	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
484	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.856.916	542.814	3.399.731	2.984.886	567.128	3.552.014	3.874.012	736.062	4.610.074	3.238.605	615.335	3.853.940
485	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.842.157	350.010	2.192.167	1.924.667	365.687	2.290.353	2.498.014	474.623	2.972.636	2.088.279	396.773	2.485.052
486	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.644.802	312.512	1.957.314	1.718.437	326.503	2.044.940	2.230.328	423.762	2.654.091	1.864.522	354.259	2.218.782

487	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	368.095	69.938	438.033	384.558	73.066	457.624	499.125	94.834	593.959	417.259	79.279	496.539
488	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.009.394	191.785	1.201.179	1.054.578	200.370	1.254.948	1.416.133	269.065	1.685.199	1.160.035	220.407	1.380.442
489	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	427.638	81.251	508.889	446.799	84.892	531.691	579.926	110.186	690.112	484.788	92.110	576.898
490	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	921.026	174.995	1.096.021	962.333	182.843	1.145.177	1.248.963	237.303	1.486.266	1.044.107	198.380	1.242.488
491	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
492	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
493	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
494	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
495	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
496	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
497	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
498	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
499	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
500				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
501	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
502	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
503	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	424.482	80.652	505.134	443.550	84.274	527.824	620.945	117.980	738.925	496.326	94.302	590.628

504	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	2.488.822	472.876	2.961.698	2.600.215	494.041	3.094.256	3.640.274	691.652	4.331.926	2.909.770	552.856	3.462.626
505	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	304.764	57.905	362.670	318.354	60.487	378.841	445.730	84.689	530.418	356.283	67.694	423.976
506	Correa de aire acondicionado	UND	1	257.845	48.991	306.836	269.384	51.183	320.568	377.129	71.654	448.783	301.453	57.276	358.729
507	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	618.155	117.449	735.605	645.848	122.711	768.560	904.190	171.796	1.075.986	722.731	137.319	860.050
508	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	669.703	127.244	796.947	699.728	132.948	832.676	979.598	186.124	1.165.721	783.009	148.772	931.781
509	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.241.391	425.864	2.667.256	2.341.752	444.933	2.786.685	3.156.000	599.640	3.755.640	2.579.714	490.146	3.069.860
510	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
511	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
512	Suministro e instalación árbol de levas	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
513	Suministro e instalación anillos motor	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
514	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
515	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.804.075	342.774	2.146.849	1.884.863	358.124	2.242.987	2.638.840	501.380	3.140.220	2.109.259	400.759	2.510.019
516	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	963.422	183.050	1.146.472	1.006.530	191.241	1.197.770	1.409.150	267.738	1.676.888	1.126.367	214.010	1.340.377
517	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.578.631	299.940	1.878.571	1.649.288	313.365	1.962.653	2.309.007	438.711	2.747.719	1.845.642	350.672	2.196.314
518	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	361.257	68.639	429.896	377.420	71.710	449.129	528.387	100.394	628.780	422.354	80.247	502.602
519	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	351.894	66.860	418.754	367.645	69.853	437.497	514.684	97.790	612.474	411.408	78.167	489.575
520	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	570.500	108.395	678.895	596.017	113.243	709.261	834.439	158.543	992.983	666.985	126.727	793.713
521	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	632.568	120.188	752.755	660.965	125.583	786.549	925.318	175.810	1.101.128	739.617	140.527	880.144
522	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	657.710	124.965	782.675	687.204	130.569	817.772	962.094	182.798	1.144.892	769.003	146.110	915.113
523	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	657.710	124.965	782.675	687.204	130.569	817.772	962.094	182.798	1.144.892	769.003	146.110	915.113
524	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	62.594	11.893	74.487	65.390	12.424	77.814	90.171	17.133	107.304	72.719	13.817	86.535
525	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	862.114	163.802	1.025.916	900.748	171.142	1.071.890	1.261.074	239.604	1.500.678	1.007.979	191.516	1.199.495
526	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	551.774	104.837	656.611	576.552	109.545	686.097	807.211	153.370	960.581	645.179	122.584	767.763
527	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	807.620	153.448	961.068	843.802	160.322	1.004.125	1.181.334	224.453	1.405.788	944.252	179.408	1.123.660
528	Suministro e instalación modulo sistema de dirección asistida	UND	1	6.724.174	1.277.593	8.001.767	7.025.256	1.334.799	8.360.055	9.468.000	1.798.920	11.266.920	7.739.143	1.470.437	9.209.580
529	Pedal de aceleracion	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
530	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
531	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	551.774	104.837	656.611	576.552	109.545	686.097	807.211	153.370	960.581	645.179	122.584	767.763
532	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	551.774	104.837	656.611	576.552	109.545	686.097	807.211	153.370	960.581	645.179	122.584	767.763
533	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	223.971	42.554	266.525	233.938	44.448	278.387	327.534	62.232	389.766	261.815	49.745	311.559
534	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	223.971	42.554	266.525	233.938	44.448	278.387	327.534	62.232	389.766	261.815	49.745	311.559
535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	397.340	75.495	472.835	415.135	78.876	494.011	581.164	110.421	691.585	464.546	88.264	552.810
536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	397.340	75.495	472.835	415.135	78.876	494.011	581.164	110.421	691.585	464.546	88.264	552.810
537	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	429.637	81.631	511.268	448.883	85.288	534.171	628.459	119.407	747.867	502.326	95.442	597.768
538	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	410.070	77.913	487.983	428.435	81.403	509.838	599.817	113.965	713.782	479.441	91.094	570.534
539	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	407.229	77.374	484.603	425.428	80.831	506.259	595.573	113.159	708.732	476.077	90.455	566.531

540	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	220.815	41.955	262.770	230.681	43.829	274.510	322.937	61.358	384.296	258.144	49.047	307.192
541	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	363.571	69.079	432.650	379.881	72.177	452.058	531.835	101.049	632.883	425.096	80.768	505.864
542	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	363.571	69.079	432.650	379.881	72.177	452.058	531.835	101.049	632.883	425.096	80.768	505.864
543	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
544	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.494.534	663.961	4.158.495	3.650.935	693.678	4.344.613	5.111.306	971.148	6.082.454	4.085.591	776.262	4.861.854
545	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	472.558	89.786	562.344	493.681	93.799	587.480	691.137	131.316	822.454	552.459	104.967	657.426
546	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	398.392	75.695	474.087	416.303	79.098	495.400	582.843	110.740	693.584	465.846	88.511	554.357
547	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.578.631	299.940	1.878.571	1.649.288	313.365	1.962.653	2.309.007	438.711	2.747.719	1.845.642	350.672	2.196.314
548	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.578.631	299.940	1.878.571	1.649.288	313.365	1.962.653	2.309.007	438.711	2.747.719	1.845.642	350.672	2.196.314
549	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.192.473	416.570	2.609.043	2.290.679	435.229	2.725.908	3.206.920	609.315	3.816.235	2.563.357	487.038	3.050.395
550	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	2.806.315	533.200	3.339.515	2.932.068	557.093	3.489.161	4.104.922	779.935	4.884.857	3.281.102	623.409	3.904.511
551	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	415.856	79.013	494.868	434.496	82.554	517.051	608.304	115.578	723.881	486.218	92.382	578.600
552	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	245.747	46.692	292.439	256.733	48.779	305.512	359.448	68.295	427.743	287.309	54.589	341.898
553	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
554	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	2.543.315	483.230	3.026.545	2.657.187	504.865	3.162.052	3.720.102	706.819	4.426.921	2.973.535	564.972	3.538.506
555	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	408.386	77.593	485.980	426.666	81.066	507.732	597.342	113.495	710.836	477.464	90.718	568.183
556	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
557	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
558	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	636.776	120.987	757.763	665.279	126.403	791.682	896.587	170.352	1.066.938	732.880	139.247	872.128
559	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	478.765	90.965	569.731	500.268	95.051	595.318	700.331	133.063	833.394	559.788	106.360	666.148
560	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
561	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	580.809	110.354	691.163	606.851	115.302	722.153	849.556	161.416	1.010.972	679.072	129.024	808.096
562	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	580.809	110.354	691.163	606.851	115.302	722.153	849.556	161.416	1.010.972	679.072	129.024	808.096
563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	441.524	83.890	525.414	461.245	87.636	548.881	645.698	122.683	768.381	516.156	98.070	614.225
564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	662.129	125.804	787.933	691.818	131.445	823.264	968.547	184.024	1.152.571	774.165	147.091	921.256
565	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	629.306	119.568	748.875	657.442	124.914	782.356	920.456	174.887	1.095.342	735.735	139.790	875.524
566	Suministro e instalacion melle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	3.133.698	595.403	3.729.100	3.274.038	622.067	3.896.105	4.583.626	870.889	5.454.515	3.663.787	696.120	4.359.907
567	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	6.153.569	1.169.178	7.322.747	6.429.135	1.221.536	7.650.671	9.000.788	1.710.150	10.710.938	7.194.497	1.366.955	8.561.452
568	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	580.809	110.354	691.163	606.851	115.302	722.153	849.556	161.416	1.010.972	679.072	129.024	808.096
569	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
570	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.839.558	539.516	3.379.074	2.966.743	563.681	3.530.425	4.158.494	790.114	4.948.608	3.321.599	631.104	3.952.702
571	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible completo	UND	1	2.839.032	539.416	3.378.449	2.966.207	563.579	3.529.786	3.997.600	759.544	4.757.144	3.267.613	620.846	3.888.460

572	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	189.360	35.978	225.338	154.770	29.406	184.176
573	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
574	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.518.352	288.487	1.806.838	1.586.313	301.399	1.887.712	2.220.869	421.965	2.642.834	1.775.178	337.284	2.112.462
575	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.349.611	256.426	1.606.037	1.410.051	267.910	1.677.961	1.974.047	375.069	2.349.116	1.577.903	299.802	1.877.705
576	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	818.035	155.427	973.462	854.751	162.403	1.017.154	1.196.628	227.359	1.423.987	956.471	181.730	1.138.201
577	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	453.728	86.208	539.936	473.982	90.057	564.038	663.556	126.076	789.631	530.422	100.780	631.202
578	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
579	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
580	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.069.526	583.210	3.652.735	3.206.950	609.320	3.816.270	4.489.742	853.051	5.342.792	3.588.739	681.860	4.270.599
581	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	472.558	89.786	562.344	493.681	93.799	587.480	691.137	131.316	822.454	552.459	104.967	657.426
582	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	472.558	89.786	562.344	493.681	93.799	587.480	691.137	131.316	822.454	552.459	104.967	657.426
583	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.403.263	266.620	1.669.883	1.466.034	278.547	1.744.581	2.052.461	389.968	2.442.428	1.640.586	311.711	1.952.297
584	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.134.056	215.471	1.349.527	1.184.838	225.119	1.409.957	1.658.801	315.172	1.973.973	1.325.898	251.921	1.577.819
585	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	868.426	165.001	1.033.427	907.369	172.400	1.079.769	1.173.731	223.009	1.396.740	983.175	186.803	1.169.979
586	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
587	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera ;(Derecha e Izquierda)	JUG	1	1.324.468	251.649	1.576.117	1.383.795	262.921	1.646.717	1.937.271	368.082	2.305.353	1.548.512	294.217	1.842.729
588	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2.428.226	461.363	2.889.589	2.536.878	482.007	3.018.884	3.551.605	674.805	4.226.410	2.838.903	539.392	3.378.295
589	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2.428.226	461.363	2.889.589	2.536.878	482.007	3.018.884	3.551.605	674.805	4.226.410	2.838.903	539.392	3.378.295
590	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
591	Latoneria y pintura General	UND	1	6.929.419	1.316.590	8.246.008	7.239.663	1.375.536	8.615.199	10.135.534	1.925.751	12.061.285	8.101.539	1.539.292	9.640.831
592	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.649.746	313.452	1.963.198	1.723.523	327.469	2.050.992	2.322.798	441.332	2.764.130	1.898.689	360.751	2.259.440
593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.405.788	267.100	1.672.887	1.468.697	279.052	1.747.750	1.979.351	376.077	2.355.428	1.617.945	307.410	1.925.355
594	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	2.410.342	457.965	2.868.307	2.518.222	478.462	2.996.684	3.393.805	644.823	4.038.628	2.774.123	527.083	3.301.207
595	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.649.746	313.452	1.963.198	1.723.523	327.469	2.050.992	2.322.798	441.332	2.764.130	1.898.689	360.751	2.259.440
596	Latonería y pintura capo	UND	1	1.420.095	269.818	1.689.913	1.483.728	281.908	1.765.637	1.999.596	379.923	2.379.519	1.634.473	310.550	1.945.023
597	Latonería y pintura techo	UND	1	4.590.297	872.156	5.462.453	4.795.901	911.221	5.707.122	6.463.523	1.228.069	7.691.593	5.283.240	1.003.816	6.287.056
598	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	1.864.880	354.327	2.219.208	1.948.347	370.186	2.318.533	2.625.757	498.894	3.124.650	2.146.328	407.802	2.554.130
599	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
600	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
601	Suministro e instalación de cajetas laterales incluye contracajetas y pintura	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
602	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
603	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.850.289	541.555	3.391.844	2.977.926	565.806	3.543.732	4.169.103	792.129	4.961.232	3.332.439	633.163	3.965.603
604	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador,	UND	1	1.218.952	231.601	1.450.553	1.273.531	241.971	1.515.502	1.782.919	338.755	2.121.674	1.425.134	270.775	1.695.910

	orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
605	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.624.709	308.695	1.933.403	1.697.405	322.507	2.019.912	2.376.371	451.510	2.827.881	1.899.495	360.904	2.260.399
606	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	581.651	110.514	692.164	607.675	115.458	723.133	850.706	161.634	1.012.340	680.010	129.202	809.212
607	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	813.617	154.587	968.204	850.023	161.504	1.011.527	1.189.998	226.100	1.416.097	951.213	180.730	1.131.943
608	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	525.684	99.880	625.564	549.294	104.366	653.660	769.021	146.114	915.135	614.667	116.787	731.453
609	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	827.188	157.166	984.353	864.220	164.202	1.028.422	1.209.888	229.879	1.439.767	967.099	183.749	1.150.847
610	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
611	tapizado general	JUG	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	13.002.808	2.470.534	15.473.342	10.628.515	2.019.418	12.647.933
612	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	2.371.067	450.503	2.821.569	7.084.601	1.346.074	8.430.676
613	tapizado del techo	UND	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	2.059.003	391.211	2.450.213	6.980.580	1.326.310	8.306.890
614	tapizado de carteras de puertas	UND	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	1.606.289	305.195	1.911.484	6.829.676	1.297.638	8.127.314

615	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	6.042.370	1.148.050	7.190.420	8.308.369	1.578.590	9.886.959
616	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	3.059.464	581.298	3.640.762	7.314.067	1.389.673	8.703.740
617	tapizado del timon	UND	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	749.484	142.402	891.886	6.544.074	1.243.374	7.787.448
618	forro barra de cambio	UND	1	9.234.666	1.754.587	10.989.253	9.648.071	1.833.134	11.481.205	364.045	69.169	433.214	6.415.594	1.218.963	7.634.557
619	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
620	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
621	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.189.707	226.044	1.415.751	1.243.031	236.176	1.479.207	1.608.234	305.564	1.913.798	1.346.991	255.928	1.602.919
622	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	892.306	169.538	1.061.845	932.227	177.123	1.109.350	1.206.175	229.173	1.435.349	1.010.236	191.945	1.202.181
623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	594.906	113.032	707.938	621.515	118.088	739.603	804.117	152.782	956.899	673.513	127.967	801.480
624	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	3.139.168	596.442	3.735.610	3.279.765	623.155	3.902.920	4.243.361	806.239	5.049.600	3.554.098	675.279	4.229.377
625	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	410.911	78.073	488.984	429.309	81.569	510.878	555.438	105.533	660.972	465.219	88.392	553.611
626	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	545.146	103.578	648.724	569.627	108.229	677.856	737.019	140.034	877.052	617.264	117.280	734.544
627	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	356.838	67.799	424.638	372.841	70.840	443.681	482.417	91.659	574.076	404.032	76.766	480.798
628	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.308.688	248.651	1.557.339	1.367.322	259.791	1.627.113	1.769.040	336.118	2.105.157	1.481.683	281.520	1.763.203
629	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	448.257	85.169	533.426	468.357	88.988	557.344	605.917	115.124	721.041	507.510	96.427	603.937
630	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2.764.340	525.225	3.289.565	2.888.173	548.753	3.436.926	3.736.722	709.977	4.446.699	3.129.745	594.652	3.724.397
631	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
632	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.943.254	369.218	2.312.473	2.030.298	385.757	2.416.055	2.626.817	499.095	3.125.913	2.200.123	418.023	2.618.147
633	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.883.816	357.925	2.241.742	1.968.106	373.940	2.342.047	2.546.370	483.810	3.030.181	2.132.764	405.225	2.537.990
634	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	646.454	122.826	769.280	675.446	128.335	803.781	873.867	166.035	1.039.902	731.922	139.065	870.988
635	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
636	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	555.140	105.477	660.617	580.054	110.210	690.265	750.456	142.587	893.043	628.550	119.425	747.975
637	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.546.650	293.864	1.840.514	1.615.872	307.016	1.922.888	2.090.651	397.224	2.487.875	1.751.058	332.701	2.083.759
638	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.569.331	678.173	4.247.504	3.729.092	708.528	4.437.620	4.824.702	916.693	5.741.395	4.041.042	767.798	4.808.840
639	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
640	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
641	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
642	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	710.626	135.019	845.645	742.526	141.080	883.606	960.679	182.529	1.143.208	804.611	152.876	957.487
643	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	806.674	153.268	959.942	842.838	160.139	1.002.977	1.090.455	207.187	1.297.642	913.322	173.531	1.086.853
644	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	69.853	13.272	83.125	72.928	13.856	86.785	94.415	17.939	112.354	79.065	15.022	94.088
645	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	707.575	134.439	842.014	739.247	140.457	879.703	956.436	181.723	1.138.159	801.086	152.206	953.292
646	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	356.838	67.799	424.638	372.841	70.840	443.681	482.417	91.659	574.076	404.032	76.766	480.798
647	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	436.264	82.890	519.155	455.825	86.607	542.432	589.739	112.050	701.789	493.943	93.849	587.792
648	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	594.906	113.032	707.938	621.515	118.088	739.603	804.117	152.782	956.899	673.513	127.967	801.480
649	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	297.400	56.506	353.906	310.711	59.035	369.746	402.058	76.391	478.450	336.723	63.977	400.701

650	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	198.302	37.677	235.979	207.151	39.359	246.510	268.039	50.927	318.966	224.497	42.655	267.152
651	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	396.604	75.355	471.959	414.364	78.729	493.093	536.078	101.855	637.933	449.015	85.313	534.328
652	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	396.604	75.355	471.959	414.364	78.729	493.093	536.078	101.855	637.933	449.015	85.313	534.328
653	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
654	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	5.650.608	1.073.615	6.724.223	5.903.576	1.121.680	7.025.256	7.638.050	1.451.230	9.089.280	6.397.411	1.215.508	7.612.920
655	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.635.677	690.779	4.326.455	3.045.145	578.577	3.623.722
656	Suministro e instalación timon	UND	1	4.781.656	908.515	5.690.170	4.995.731	949.189	5.944.920	6.463.523	1.228.069	7.691.593	5.413.637	1.028.591	6.442.228
657	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	565.029	107.356	672.385	590.420	112.180	702.599	763.893	145.140	909.033	639.781	121.558	761.339
658	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.432.614	272.197	1.704.810	1.496.810	284.394	1.781.204	1.936.564	367.947	2.304.511	1.621.996	308.179	1.930.175
659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.432.614	272.197	1.704.810	1.496.810	284.394	1.781.204	1.936.564	367.947	2.304.511	1.621.996	308.179	1.930.175
660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.538.160	482.250	3.020.411	2.651.752	503.833	3.155.584	3.430.846	651.861	4.082.707	2.873.586	545.981	3.419.567
661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.538.160	482.250	3.020.411	2.651.752	503.833	3.155.584	3.430.846	651.861	4.082.707	2.873.586	545.981	3.419.567
662	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	724.723	137.697	862.420	757.162	143.861	901.022	979.598	186.124	1.165.721	820.494	155.894	976.388
663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	505.696	96.082	601.779	528.290	100.375	628.665	683.535	129.872	813.406	572.507	108.776	681.283
664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	505.696	96.082	601.779	528.290	100.375	628.665	683.535	129.872	813.406	572.507	108.776	681.283
665	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
666	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
667	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.268.848	431.081	2.699.930	2.370.496	450.394	2.820.891	3.066.889	582.709	3.649.598	2.568.745	488.061	3.056.806
668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	535.363	101.719	637.082	559.386	106.283	665.669	723.758	137.514	861.272	606.169	115.172	721.341
669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	446.153	84.769	530.922	466.129	88.564	554.693	603.088	114.587	717.674	505.123	95.973	601.097
670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	527.368	100.200	627.567	551.062	104.702	655.764	712.973	135.465	848.438	597.134	113.456	710.590
671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	842.757	160.124	1.002.881	880.493	167.294	1.047.787	1.139.166	216.441	1.355.607	954.139	181.286	1.135.425
672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.092.564	587.587	3.680.152	3.230.970	613.884	3.844.855	4.180.241	794.246	4.974.487	3.501.259	665.239	4.166.498
673	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
674	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	3.287.395	624.605	3.912.000	3.434.563	652.567	4.087.130	4.443.683	844.300	5.287.983	3.721.881	707.157	4.429.038
675	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	536.836	101.999	638.834	560.840	106.560	667.399	725.615	137.867	863.482	607.763	115.475	723.238
676	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	565.029	107.356	672.385	590.420	112.180	702.599	763.893	145.140	909.033	639.781	121.558	761.339
677	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	446.153	84.769	530.922	466.129	88.564	554.693	603.088	114.587	717.674	505.123	95.973	601.097
678	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	489.180	92.944	582.124	511.055	97.101	608.156	661.169	125.622	786.791	553.801	105.222	659.024
679	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.055	97.101	608.156	661.169	125.622	786.791	553.801	105.222	659.024
680	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
681	Suministro e instalación housing completo	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.119.040	2.302.618	14.421.658	10.150.538	1.928.602	12.079.140
682	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
683	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
684	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

685	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	4.109.217	780.751	4.889.968	4.293.212	815.710	5.108.922	5.554.560	1.055.366	6.609.926	4.652.330	883.943	5.536.272
686	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	4.269.332	811.173	5.080.505	4.460.480	847.491	5.307.971	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.833.594	918.383	5.751.977
687	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	313.812	59.624	373.436	327.853	62.292	390.145	424.159	80.590	504.750	355.275	67.502	422.777
688	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
689	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.160.040	220.408	1.380.448	1.211.935	230.268	1.442.203	1.568.010	297.922	1.865.932	1.313.329	249.532	1.562.861
690	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.359.636	448.331	2.807.967	2.465.331	468.413	2.933.744	3.189.682	606.040	3.795.721	2.671.550	507.594	3.179.144
691	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.237.362	235.099	1.472.461	1.292.753	245.623	1.538.376	1.672.592	317.792	1.990.384	1.400.902	266.171	1.667.074
692	Sondeo de radiador	UND	1	165.795	31.501	197.296	173.240	32.916	206.155	224.103	42.579	266.682	187.712	35.665	223.378
693	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.338.565	254.327	1.592.892	1.398.417	265.699	1.664.117	1.809.263	343.760	2.153.023	1.515.415	287.929	1.803.344
694	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	713.887	135.639	849.526	745.806	141.703	887.509	964.923	183.335	1.148.258	808.205	153.559	961.764
695	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	475.925	90.426	566.351	497.225	94.473	591.697	643.311	122.229	765.540	538.820	102.376	641.196
696	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
697	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.053.746	580.212	3.633.957	3.190.438	606.183	3.796.621	4.127.730	784.269	4.911.998	3.457.304	656.888	4.114.192
698	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
699	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
700	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.110.386	210.973	1.321.359	1.160.108	220.421	1.380.529	1.501.001	285.190	1.786.191	1.257.165	238.861	1.496.026
701	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
702	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.586.416	301.419	1.887.835	1.657.395	314.905	1.972.300	2.144.312	407.419	2.551.731	1.796.041	341.248	2.137.289
703	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.586.416	301.419	1.887.835	1.657.395	314.905	1.972.300	2.144.312	407.419	2.551.731	1.796.041	341.248	2.137.289
704	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.577.716	489.766	3.067.482	2.693.213	511.710	3.204.923	3.484.507	662.056	4.146.563	2.918.478	554.511	3.472.989
705	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.363.949	449.150	2.813.100	2.469.725	469.248	2.938.972	3.195.339	607.115	3.802.454	2.676.338	508.504	3.184.842
706	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.963.558	373.076	2.336.634	2.051.431	389.772	2.441.203	2.654.134	504.285	3.158.420	2.223.041	422.378	2.645.419
707	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
708	Pintura General	UND	1	4.098.908	778.792	4.877.700	4.282.444	813.664	5.096.109	5.540.681	1.052.729	6.593.410	4.640.678	881.729	5.522.406
709	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
710	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
711	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
712	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
713	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
714	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
715	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.371.839	450.649	2.822.489	2.478.110	470.841	2.948.951	3.206.213	609.180	3.815.394	2.685.387	510.224	3.195.611
716	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1	1.540.023	292.604	1.832.627	1.608.910	305.693	1.914.603	2.081.634	395.510	2.477.144	1.743.522	331.269	2.074.792

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
717	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.429.878	271.677	1.701.555	1.493.995	283.859	1.777.854	1.932.939	367.259	2.300.198	1.618.938	307.598	1.926.536
718	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	572.078	108.695	680.772	597.629	113.549	711.178	773.264	146.920	920.184	647.657	123.055	770.712
719	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.026.647	195.063	1.221.710	1.072.607	203.795	1.276.402	1.387.756	263.674	1.651.430	1.162.337	220.844	1.383.180
720	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	549.986	104.497	654.483	574.609	109.176	683.784	743.472	141.260	884.732	622.689	118.311	741.000
721	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	806.674	153.268	959.942	842.776	160.127	1.002.903	1.090.367	207.170	1.297.537	913.272	173.522	1.086.794
722	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
723	tapizado general	JUG	1	2.828.092	537.337	3.365.429	2.954.728	561.398	3.516.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.201.882	608.358	3.810.240
724	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
725	tapizado del techo	UND	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
726	tapizado de carteras de puertas	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	764.601	145.274	909.875	640.367	121.670	762.037
727	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
728	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
729	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	449.708	85.445	535.152	376.648	71.563	448.211

730	forro barra de cambio	UND	1	161.587	30.702	192.289	168.846	32.081	200.927	218.445	41.504	259.949	182.959	34.762	217.722
731				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
732	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
733	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
734	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	11.206.956	2.129.322	13.336.278	11.708.760	2.224.664	13.933.424	15.780.000	2.998.200	18.778.200	12.898.572	2.450.729	15.349.301
735	Rectificacion culata	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
736	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
737	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
738	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
739	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.712.695	1.845.412	11.558.107	10.147.592	1.928.042	12.075.634	13.676.000	2.598.440	16.274.440	11.178.762	2.123.965	13.302.727
740	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
741	Mtto valvula egr	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
742	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
743	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.734.000	899.460	5.633.460	3.869.572	735.219	4.604.790
744	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
745	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
746	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.624.000	2.398.560	15.022.560	10.318.858	1.960.583	12.279.441
747	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	4.482.782	851.729	5.334.511	4.683.504	889.866	5.573.370	6.312.000	1.199.280	7.511.280	5.159.429	980.291	6.139.720
748	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
749	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	3.660.960	695.582	4.356.542	3.824.855	726.723	4.551.578	5.154.800	979.412	6.134.212	4.213.538	800.572	5.014.111
750	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	5.977.043	1.135.638	7.112.681	6.690.720	1.271.237	7.961.957	8.416.000	1.599.040	10.015.040	7.027.921	1.335.305	8.363.226
751	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.298.487	436.713	2.735.200	1.878.784	356.969	2.235.754
752	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	JUG	1	4.482.782	851.729	5.334.511	4.683.504	889.866	5.573.370	6.312.000	1.199.280	7.511.280	5.159.429	980.291	6.139.720
753	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	683.800	129.922	813.722	558.926	106.196	665.121
754	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
755	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	448.257	85.169	533.426	468.357	88.988	557.344	631.200	119.928	751.128	515.938	98.028	613.966
756	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.419.600	459.724	2.879.324	1.977.756	375.774	2.353.529
757	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.017.315	383.290	2.400.605	2.258.131	429.045	2.687.176	2.840.400	539.676	3.380.076	2.371.949	450.670	2.822.619
758	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
759	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
760	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
761	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.241.391	425.864	2.667.256	2.341.752	444.933	2.786.685	3.156.000	599.640	3.755.640	2.579.714	490.146	3.069.860
762	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
763	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
764	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
765	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
766	Suministro e instalación computadora	UND	1	14.942.608	2.839.096	17.781.704	15.611.680	2.966.219	18.577.899	21.040.000	3.997.600	25.037.600	17.198.096	3.267.638	20.465.734

767	Suministro e instalación fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	UND	1	6.724.174	1.277.593	8.001.767	7.025.256	1.334.799	8.360.055	9.468.000	1.798.920	11.266.920	7.739.143	1.470.437	9.209.580
768	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
769	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
770	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
771	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2.017.315	383.290	2.400.605	2.107.589	400.442	2.508.031	2.840.400	539.676	3.380.076	2.321.768	441.136	2.762.904
772	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
773	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
774	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
775	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
776	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
777	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
778	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
779	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
780	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
781	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
782	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
783	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	687.377	130.602	817.978	718.145	136.447	854.592	967.840	183.890	1.151.730	791.121	150.313	941.433
784	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	687.377	130.602	817.978	718.145	136.447	854.592	967.840	183.890	1.151.730	791.121	150.313	941.433
785	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
786	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.624.000	2.398.560	15.022.560	10.318.858	1.960.583	12.279.441
787	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	999.400	189.886	1.189.286	816.917	155.214	972.131
788	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.104.000	399.760	2.503.760	1.719.810	326.764	2.046.573
789	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.104.000	399.760	2.503.760	1.719.810	326.764	2.046.573
790	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
791	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
792	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	164.322	31.221	195.544	171.724	32.627	204.351	231.440	43.974	275.414	189.162	35.941	225.103
793	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
794	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7.097.739	1.348.570	8.446.309	7.415.548	1.408.954	8.824.502	9.994.000	1.898.860	11.892.860	8.169.096	1.552.128	9.721.224
795	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
796	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
797	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.793.134	340.695	2.133.829	1.873.395	355.945	2.229.341	2.524.800	479.712	3.004.512	2.063.776	392.118	2.455.894
798	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
799	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
800	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.624.000	2.398.560	15.022.560	10.318.858	1.960.583	12.279.441

801	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.624.000	2.398.560	15.022.560	10.318.858	1.960.583	12.279.441
802	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
803	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
804	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
805	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	15.054.120	2.860.283	17.914.403	18.936.000	3.597.840	22.533.840	15.812.822	3.004.436	18.817.259
806	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	11.954.086	2.271.276	14.225.363	12.489.344	2.372.975	14.862.319	16.832.000	3.198.080	20.030.080	13.758.477	2.614.111	16.372.587
807	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	JUG	1	6.724.174	1.277.593	8.001.767	7.025.256	1.334.799	8.360.055	9.468.000	1.798.920	11.266.920	7.739.143	1.470.437	9.209.580
808	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
809	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.787.200	719.568	4.506.768	3.095.652	588.174	3.683.826
810	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.158.042	220.028	1.378.070	1.209.893	229.880	1.439.772	1.630.600	309.814	1.940.414	1.332.845	253.241	1.586.085
811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	1.030.960	195.882	1.226.842	842.704	160.114	1.002.817
812	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	179.261	34.060	213.320	187.349	35.596	222.945	252.480	47.971	300.451	206.363	39.209	245.572
813	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	455.726	86.588	542.314	476.154	90.469	566.623	641.720	121.927	763.647	524.533	99.661	624.195
814	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
815	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.482.782	851.729	5.334.511	4.683.504	889.866	5.573.370	6.312.000	1.199.280	7.511.280	5.159.429	980.291	6.139.720
816	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
817	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
818	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
819	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
820	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
821	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
822	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
823	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
824	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
825	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	683.800	129.922	813.722	558.926	106.196	665.121
826	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
827	latoneria y Pintura General	UND	1	20.172.521	3.832.779	24.005.300	21.075.768	4.004.396	25.080.164	28.404.000	5.396.760	33.800.760	23.217.430	4.411.312	27.628.741
828	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
829	Latonería y pintura puerta	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
830	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
831	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
832	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.728.000	2.798.320	17.526.320	12.038.667	2.287.347	14.326.014
833	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.936.000	3.597.840	22.533.840	15.478.286	2.940.874	18.419.161
834	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.624.000	2.398.560	15.022.560	10.318.858	1.960.583	12.279.441
835	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
836	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	6.873.663	1.305.996	8.179.659	7.181.385	1.364.463	8.545.848	9.678.400	1.838.896	11.517.296	7.911.149	1.503.118	9.414.268

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
837	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
838	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.856.348	922.706	5.779.054	5.073.796	964.021	6.037.817	6.838.000	1.299.220	8.137.220	5.589.381	1.061.982	6.651.364
839	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
840	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.856.348	922.706	5.779.054	5.073.796	964.021	6.037.817	6.838.000	1.299.220	8.137.220	5.589.381	1.061.982	6.651.364
841	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
842	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
843	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar	UND	1	1.793.134	340.695	2.133.829	1.873.395	355.945	2.229.341	2.524.800	479.712	3.004.512	2.063.776	392.118	2.455.894

	entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
844	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
845	tapizado general	JUG	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
846	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2.241.391	425.864	2.667.256	2.341.752	444.933	2.786.685	3.156.000	599.640	3.755.640	2.579.714	490.146	3.069.860
847	tapizado del techo	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
848	tapizado de carteras de puertas	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
849	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2.241.391	425.864	2.667.256	2.341.752	444.933	2.786.685	3.156.000	599.640	3.755.640	2.579.714	490.146	3.069.860
850	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
851	tapizado del timon	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
852	forro barra de cambio	UND	1	261.527	49.690	311.217	273.211	51.910	325.121	368.200	69.958	438.158	300.979	57.186	358.165
853	cortinas ventanas	JUG	1	224.076	42.574	266.650	234.163	44.491	278.654	315.600	59.964	375.564	257.946	49.010	306.956
854	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
855				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
856	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
857	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
858	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	11.866.244	2.254.586	14.120.831	12.397.511	2.355.527	14.753.038	16.708.235	3.174.565	19.882.800	13.657.330	2.594.893	16.252.223
859	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	10.535.254	2.001.698	12.536.952	11.006.958	2.091.322	13.098.281	14.834.172	2.818.493	17.652.665	12.125.462	2.303.838	14.429.299
860	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.472.064	279.692	1.751.756	1.538.030	292.226	1.830.256	2.072.794	393.831	2.466.624	1.694.296	321.916	2.016.212
861	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	981.516	186.488	1.168.004	1.025.508	194.847	1.220.355	1.382.098	262.599	1.644.697	1.129.707	214.644	1.344.352
862	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	9.814.424	1.864.740	11.679.164	10.253.943	1.948.249	12.202.192	13.819.302	2.625.667	16.444.969	11.295.889	2.146.219	13.442.108
863	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	8.577.482	1.629.722	10.207.204	8.961.555	1.702.695	10.664.250	12.077.579	2.294.740	14.372.319	9.872.205	1.875.719	11.747.924
864	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	6.134.002	1.165.460	7.299.462	6.408.673	1.217.648	7.626.320	8.637.008	1.641.032	10.278.040	7.059.894	1.341.380	8.401.274
865	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
866	Suministro e instalación carter motor	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
867	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.594.832	303.018	1.897.850	1.666.232	316.584	1.982.816	2.245.622	426.668	2.672.290	1.835.562	348.757	2.184.319
868	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	15.703.099	2.983.589	18.686.688	16.406.212	3.117.180	19.523.393	22.110.830	4.201.058	26.311.888	18.073.380	3.433.942	21.507.323
869	Suministro e instalacion juego de válvulas de admisión y escape	JUG	1	4.907.264	932.380	5.839.645	5.126.972	974.125	6.101.096	6.909.695	1.312.842	8.222.537	5.647.977	1.073.116	6.721.093
870	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
871	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
872	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3.680.422	699.280	4.379.702	3.845.165	730.581	4.575.747	5.182.117	984.602	6.166.719	4.235.901	804.821	5.040.723
873	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	616.893	117.210	734.102	644.474	122.450	766.924	868.563	165.027	1.033.590	709.977	134.896	844.872
874	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.944.232	559.404	3.503.637	3.076.135	584.466	3.660.600	4.145.764	787.695	4.933.459	3.388.710	643.855	4.032.565
875	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5.398.022	1.025.624	6.423.647	6.042.507	1.148.076	7.190.583	7.600.656	1.444.125	9.044.780	6.347.062	1.205.942	7.553.003
876	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
877	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

878	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.430.046	651.709	4.081.755	3.583.613	680.887	4.264.500	4.829.652	917.634	5.747.286	3.947.771	750.076	4.697.847
879	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.552.709	675.015	4.227.724	3.711.710	705.225	4.416.935	5.002.304	950.438	5.952.742	4.088.908	776.892	4.865.800
880	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
881	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	686.956	130.522	817.478	717.755	136.373	854.128	967.310	183.789	1.151.098	790.673	150.228	940.901
882	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
883	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	977.413	185.709	1.163.122	1.021.183	194.025	1.215.207	1.376.264	261.490	1.637.754	1.124.953	213.741	1.338.694
884	Suministro e instalación valavula EGR	UND	1	3.138.011	596.222	3.734.233	3.278.465	622.908	3.901.374	4.418.400	839.496	5.257.896	3.611.625	686.209	4.297.834
885	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
886	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
887	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
888	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
889	Suministro e instalación computadora motor	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.728.000	2.798.320	17.526.320	12.038.667	2.287.347	14.326.014
890	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
891	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
892	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.924.981	555.746	3.480.727	3.055.930	580.627	3.636.557	4.118.536	782.522	4.901.058	3.366.482	639.632	4.006.114
893	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
894	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	805.832	153.108	958.940	841.916	159.964	1.001.880	1.134.657	215.585	1.350.242	927.468	176.219	1.103.687
895	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.896.546	360.344	2.256.889	1.981.392	376.465	2.357.857	2.670.312	507.359	3.177.671	2.182.750	414.723	2.597.473
896	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.830.480	347.791	2.178.271	1.912.443	363.364	2.275.807	2.577.400	489.706	3.067.106	2.106.774	400.287	2.507.062
897	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	603.217	114.611	717.828	630.173	119.733	749.906	849.291	161.365	1.010.656	694.227	131.903	826.130
898	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	583.965	110.953	694.919	610.148	115.928	726.076	822.328	156.242	978.570	672.147	127.708	799.855
899	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.383.170	262.802	1.645.972	1.445.089	274.567	1.719.656	1.947.526	370.030	2.317.556	1.591.928	302.466	1.894.395
900	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1.104.179	209.794	1.313.973	1.153.605	219.185	1.372.790	1.554.750	295.402	1.850.152	1.270.845	241.460	1.512.305
901	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	245.326	46.612	291.938	256.298	48.697	304.995	345.392	65.624	411.016	282.339	53.644	335.983
902	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	245.326	46.612	291.938	256.298	48.697	304.995	345.392	65.624	411.016	282.339	53.644	335.983
903	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	500.647	95.123	595.770	522.999	99.370	622.368	704.840	133.920	838.760	576.162	109.471	685.633
904	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	312.865	59.444	372.309	326.850	62.102	388.952	440.514	83.698	524.212	360.076	68.415	428.491
905	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	260.054	49.410	309.465	271.694	51.622	323.316	366.167	69.572	435.738	299.305	56.868	356.173
906	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
907	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	8.701.934	1.653.367	10.355.301	9.091.508	1.727.386	10.818.894	12.252.706	2.328.014	14.580.720	10.015.382	1.902.923	11.918.305
908	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.472.064	279.692	1.751.756	1.538.030	292.226	1.830.256	2.072.794	393.831	2.466.624	1.694.296	321.916	2.016.212
909	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	2.055.643	390.572	2.446.216	1.680.256	319.249	1.999.504
910	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.668.472	317.010	1.985.482	1.743.189	331.206	2.074.395	2.349.319	446.371	2.795.690	1.920.327	364.862	2.285.189
911	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	3.094.118	587.882	3.682.000	2.529.124	480.533	3.009.657
912	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.160.672	220.528	1.381.199	1.212.572	230.389	1.442.961	1.634.225	310.503	1.944.727	1.335.823	253.806	1.589.629
913	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219

914	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	189.360	35.978	225.338	154.770	29.406	184.176
915	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
916	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4.984.692	947.091	5.931.783	5.207.864	989.494	6.197.358	7.018.696	1.333.552	8.352.249	5.737.084	1.090.046	6.827.130
917	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
918	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	441.630	83.910	525.539	461.457	87.677	549.133	621.918	118.164	740.082	508.335	96.584	604.918
919	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.597.598	493.544	3.091.142	2.713.950	515.650	3.229.600	3.657.601	694.944	4.352.545	2.989.716	568.046	3.557.762
920	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.869.194	355.147	2.224.340	1.952.927	371.056	2.323.983	2.631.945	500.070	3.132.014	2.151.355	408.757	2.560.112
921	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
922	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.668.722	1.837.057	11.505.779	10.101.675	1.919.318	12.020.994	13.614.118	2.586.682	16.200.800	11.128.172	2.114.353	13.242.524
923	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9.668.722	1.837.057	11.505.779	10.101.675	1.919.318	12.020.994	13.614.118	2.586.682	16.200.800	11.128.172	2.114.353	13.242.524
924	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	924.603	175.675	1.100.277	966.002	183.540	1.149.542	1.301.916	247.364	1.549.280	1.064.174	202.193	1.266.367
925	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	879.472	167.100	1.046.572	918.798	174.572	1.093.370	1.238.266	235.271	1.473.536	1.012.179	192.314	1.204.493
926	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
927	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	16.436.869	3.123.005	19.559.874	17.172.848	3.262.841	20.435.689	23.144.000	4.397.360	27.541.360	18.917.906	3.594.402	22.512.308
928	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible incluye programacion	JUG	1	13.184.611	2.505.076	15.689.687	13.775.012	2.617.252	16.392.264	18.564.706	3.527.294	22.092.000	15.174.776	2.883.207	18.057.984
929	Mtto de inyectores incluye programación x4	JUG	1	4.856.348	922.706	5.779.054	5.073.796	964.021	6.037.817	6.838.000	1.299.220	8.137.220	5.589.381	1.061.982	6.651.364
930	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	2.316.083	440.056	2.756.139	2.419.817	459.765	2.879.582	3.261.200	619.628	3.880.828	2.665.700	506.483	3.172.183
931	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
932	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.754.062	713.272	4.467.334	3.922.122	745.203	4.667.325	5.285.902	1.004.321	6.290.224	4.320.695	820.932	5.141.628
933	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.772.620	336.798	2.109.418	1.852.083	351.896	2.203.979	2.496.069	474.253	2.970.322	2.040.257	387.649	2.427.906
934	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	834.341	158.525	992.866	871.669	165.617	1.037.286	1.174.792	223.211	1.398.003	960.267	182.451	1.142.718
935	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	104.358	19.828	124.186	109.000	20.710	129.709	146.926	27.916	174.842	120.095	22.818	142.913
936	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	583.965	110.953	694.919	610.148	115.928	726.076	822.328	156.242	978.570	672.147	127.708	799.855
937	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
938	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador,catalizador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.834.361	918.529	5.752.889	5.050.838	959.659	6.010.497	6.807.059	1.293.341	8.100.400	5.564.086	1.057.176	6.621.262
939	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	583.965	110.953	694.919	610.148	115.928	726.076	822.328	156.242	978.570	672.147	127.708	799.855
940	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	312.865	59.444	372.309	326.850	62.102	388.952	440.514	83.698	524.212	360.076	68.415	428.491
941	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	2.055.643	390.572	2.446.216	1.680.256	319.249	1.999.504
942	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	2.055.643	390.572	2.446.216	1.680.256	319.249	1.999.504
943	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.240.834	235.758	1.476.592	1.296.398	246.316	1.542.714	1.747.204	331.969	2.079.173	1.428.145	271.348	1.699.493
944	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
945	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.606.509	305.237	1.911.746	1.678.534	318.921	1.997.456	2.262.154	429.809	2.691.963	1.849.066	351.322	2.200.388
946	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	390.923	74.275	465.199	408.461	77.608	486.068	550.488	104.593	655.080	449.957	85.492	535.449
947	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.280.188	433.236	2.713.424	1.863.858	354.133	2.217.991
948	Suministro e instalacion lampara delantera	UND	1	981.516	186.488	1.168.004	1.025.508	194.847	1.220.355	1.382.098	262.599	1.644.697	1.129.707	214.644	1.344.352
949	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	490.758	93.244	584.002	512.701	97.413	610.115	690.961	131.283	822.243	564.807	107.313	672.120
950	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.717.495	326.324	2.043.819	1.794.434	340.942	2.135.376	2.418.362	459.489	2.877.851	1.976.764	375.585	2.352.349

951	Suministro e instalación 01 rin incluye valvula	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
952	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
953	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
954	Suministro e instalación sinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
955	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
956	latoneria y Pintura General	UND	1	14.812.476	2.814.370	17.626.846	15.475.755	2.940.394	18.416.149	20.856.828	3.962.797	24.819.626	17.048.353	3.239.187	20.287.540
957	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1.211.168	230.122	1.441.289	1.265.463	240.438	1.505.901	1.705.478	324.041	2.029.518	1.394.036	264.867	1.658.903
958	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
959	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
960	Herrería piso jaula	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.728.000	2.798.320	17.526.320	12.038.667	2.287.347	14.326.014
961	Carpintería y pintura jaula	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.936.000	3.597.840	22.533.840	15.478.286	2.940.874	18.419.161
962	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	5.977.043	1.135.638	7.112.681	6.244.672	1.186.488	7.431.160	8.416.000	1.599.040	10.015.040	6.879.238	1.307.055	8.186.294
963	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
964	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.115.202	1.351.888	8.467.090	7.433.822	1.412.426	8.846.248	10.018.665	1.903.546	11.922.211	8.189.229	1.555.954	9.745.183
965	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.485.245	472.197	2.957.441	2.596.584	493.351	3.089.934	3.499.447	664.895	4.164.342	2.860.425	543.481	3.403.906
966	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.632.451	690.166	4.322.616	3.795.028	721.055	4.516.083	5.114.576	971.770	6.086.346	4.180.685	794.330	4.975.015
967	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.294.202	435.898	2.730.100	2.396.858	455.403	2.852.261	3.230.259	613.749	3.844.008	2.640.440	501.684	3.142.123
968	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.671.648	1.077.613	6.749.261	5.925.545	1.125.853	7.051.398	7.985.918	1.517.324	9.503.242	6.527.703	1.240.264	7.767.967
969	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con	UND	1	1.720.546	326.904	2.047.450	1.797.651	341.554	2.139.205	2.422.694	460.312	2.883.006	1.980.297	376.256	2.356.554

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
970	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.443.480	464.261	2.907.742	2.552.882	485.048	3.037.930	3.440.570	653.708	4.094.279	2.812.311	534.339	3.346.650
971	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.529.398	290.586	1.819.983	1.597.895	303.600	1.901.495	2.153.506	409.166	2.562.672	1.760.266	334.451	2.094.717
972	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
973	tapizado general	JUG	1	2.812.732	534.419	3.347.152	2.938.669	558.347	3.497.016	3.960.471	752.489	4.712.960	3.237.291	615.085	3.852.376
974	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.825.220	346.792	2.172.012	1.906.936	362.318	2.269.253	2.569.974	488.295	3.058.269	2.100.710	399.135	2.499.845
975	tapizado del techo	UND	1	1.825.220	346.792	2.172.012	1.906.936	362.318	2.269.253	2.569.974	488.295	3.058.269	2.100.710	399.135	2.499.845
976	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.626.076	308.955	1.935.031	1.698.918	322.794	2.021.713	2.289.647	435.033	2.724.680	1.871.547	355.594	2.227.141
977	tapizado del timon	UND	1	465.826	88.507	554.332	486.630	92.460	579.090	655.865	124.614	780.479	536.107	101.860	637.967
978	forro barra de cambio	UND	1	247.220	46.972	294.192	258.229	49.063	307.292	348.044	66.128	414.172	284.498	54.055	338.552
979				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
980	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
981	**Sistema de Frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
982	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	582.703	110.714	693.416	608.860	115.683	724.544	787.762	149.675	937.437	659.775	125.357	785.132
983	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	582.703	110.714	693.416	608.860	115.683	724.544	787.762	149.675	937.437	659.775	125.357	785.132
984	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
985	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
986	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
987	**Sistema de Suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
988	suministro e instalación amortiguadores delanteros x unid	UND	1	924.603	175.675	1.100.277	966.002	183.540	1.149.542	1.249.847	237.471	1.487.318	1.046.817	198.895	1.245.712
989	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	9.668.722	1.837.057	11.505.779	10.101.675	1.919.318	12.020.994	13.069.553	2.483.215	15.552.768	10.946.650	2.079.863	13.026.513
990	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	5.533.204	1.051.309	6.584.513	5.781.056	1.098.401	6.879.456	7.479.543	1.421.113	8.900.656	6.264.601	1.190.274	7.454.875
991	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	358.627	68.139	426.766	374.667	71.187	445.853	484.804	92.113	576.917	406.033	77.146	483.179
992	**Sistema de Embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

993	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	UND	1	4.984.692	947.091	5.931.783	5.207.864	989.494	6.197.358	6.737.927	1.280.206	8.018.134	5.643.494	1.072.264	6.715.758
994	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
995	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	441.630	83.910	525.539	461.457	87.677	549.133	597.076	113.444	710.521	500.054	95.010	595.065
996	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	2.597.598	493.544	3.091.142	2.713.950	515.650	3.229.600	3.511.293	667.146	4.178.439	2.940.947	558.780	3.499.727
997	**Sistema de Combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
998	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	63.541	12.073	75.614	66.369	12.610	78.979	85.928	16.326	102.254	71.946	13.670	85.616
999	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	410.911	78.073	488.984	429.309	81.569	510.878	555.438	105.533	660.972	465.219	88.392	553.611
1000	**Sistema de Combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1001	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	508.011	96.522	604.533	530.796	100.851	631.647	686.717	130.476	817.194	575.175	109.283	684.458
1002	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUS CHEVROLET NQR MODELO 2018-2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1003	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1004	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	686.956	130.522	817.478	717.755	136.373	854.128	967.310	183.789	1.151.098	790.673	150.228	940.901
1005	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores-impulsores)	UND	1	14.942.608	2.839.096	17.781.704	15.611.680	2.966.219	18.577.899	21.040.000	3.997.600	25.037.600	17.198.096	3.267.638	20.465.734
1006	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	667.494	126.824	794.318	697.297	132.486	829.783	939.728	178.548	1.118.276	768.173	145.953	914.126
1007	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1008	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1009	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
1010	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
1011	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.944.232	559.404	3.503.637	3.076.135	584.466	3.660.600	4.145.764	787.695	4.933.459	3.388.710	643.855	4.032.565
1012	Suministro e instalación carter motor	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
1013	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1014	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	3.019.766	573.756	3.593.522	3.154.948	599.440	3.754.388	4.251.936	807.868	5.059.804	3.475.550	660.355	4.135.905
1015	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
1016	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	2.017.315	383.290	2.400.605	2.107.589	400.442	2.508.031	2.840.400	539.676	3.380.076	2.321.768	441.136	2.762.904
1017	Suministro e instalación electroválvulas puertas pasajeros	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
1018	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	358.627	68.139	426.766	374.667	71.187	445.853	504.960	95.942	600.902	412.751	78.423	491.174
1019	Suministro e instalación computadora	UND	1	14.942.608	2.839.096	17.781.704	15.611.680	2.966.219	18.577.899	21.040.000	3.997.600	25.037.600	17.198.096	3.267.638	20.465.734
1020	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.632.272	880.132	5.512.403	4.839.633	919.530	5.759.163	6.522.400	1.239.256	7.761.656	5.331.435	1.012.973	6.344.408
1021	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
1022	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1023	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
1024	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1025	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.801.655	342.314	2.143.970	1.882.300	357.637	2.239.937	2.536.823	481.996	3.018.819	2.073.593	393.983	2.467.575
1026	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.738.956	330.402	2.069.358	1.816.823	345.196	2.162.019	2.448.596	465.233	2.913.830	2.001.458	380.277	2.381.735
1027	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.571.898	298.661	1.870.559	1.642.271	312.031	1.954.303	2.213.267	420.521	2.633.787	1.809.145	343.738	2.152.883

1028	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.313.948	249.650	1.563.598	1.372.817	260.835	1.633.652	1.850.194	351.537	2.201.731	1.512.320	287.341	1.799.660
1029	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.048.949	199.300	1.248.250	1.095.955	208.231	1.304.186	1.477.043	280.638	1.757.682	1.207.316	229.390	1.436.706
1030	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.305.742	248.091	1.553.833	1.364.196	259.197	1.623.394	1.838.525	349.320	2.187.844	1.502.821	285.536	1.788.357
1031	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.305.742	248.091	1.553.833	1.364.196	259.197	1.623.394	1.838.525	349.320	2.187.844	1.502.821	285.536	1.788.357
1032	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.104.000	399.760	2.503.760	1.719.810	326.764	2.046.573
1033	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.104.000	399.760	2.503.760	1.719.810	326.764	2.046.573
1034	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
1035	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
1036	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1037	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1038	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1039	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.331.411	252.968	1.584.379	1.391.091	264.307	1.655.398	1.874.770	356.206	2.230.976	1.532.424	291.161	1.823.584
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1041	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.868.562	355.027	2.223.589	1.952.283	370.934	2.323.217	2.631.149	499.918	3.131.068	2.150.665	408.626	2.559.291
1042	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.461.154	467.619	2.928.773	2.571.336	488.554	3.059.889	3.465.412	658.428	4.123.840	2.832.634	538.200	3.370.834
1043	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	186.835	35.499	222.334	195.146	37.078	232.224	263.000	49.970	312.970	214.994	40.849	255.843
1044	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1045	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
1046	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
1047	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1048	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.582.859	1.060.743	6.643.602	5.832.814	1.108.235	6.941.049	7.860.915	1.493.574	9.354.489	6.425.529	1.220.851	7.646.380
1049	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	686.956	130.522	817.478	717.755	136.373	854.128	967.310	183.789	1.151.098	790.673	150.228	940.901
1050	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	494.650	93.984	588.634	516.742	98.181	614.923	696.442	132.324	828.766	569.278	108.163	677.441
1051	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	2.618.533	497.521	3.116.055	2.735.726	519.788	3.255.514	3.686.951	700.521	4.387.471	3.013.737	572.610	3.586.347
1052	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.988.911	377.893	2.366.804	2.077.910	394.803	2.472.713	2.800.442	532.084	3.332.526	2.289.088	434.927	2.724.014
1053	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1054	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.185.328	1.745.212	10.930.540	9.596.592	1.823.352	11.419.944	12.933.412	2.457.348	15.390.760	10.571.777	2.008.638	12.580.415
1055	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9.185.328	1.745.212	10.930.540	9.596.592	1.823.352	11.419.944	12.933.412	2.457.348	15.390.760	10.571.777	2.008.638	12.580.415
1056	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.035.694	196.782	1.232.476	1.081.976	205.575	1.287.551	1.458.213	277.061	1.735.274	1.191.961	226.473	1.418.434
1057	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	985.093	187.168	1.172.260	1.029.190	195.546	1.224.736	1.387.049	263.539	1.650.588	1.133.777	215.418	1.349.195
1058	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	1.793.134	340.695	2.133.829	1.873.395	355.945	2.229.341	2.524.800	479.712	3.004.512	2.063.776	392.118	2.455.894
1059	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	1.456.915	276.814	1.733.729	1.522.151	289.209	1.811.360	2.051.400	389.766	2.441.166	1.676.822	318.596	1.995.418
1060	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1061	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.985.440	377.234	2.362.673	2.074.334	394.123	2.468.457	2.795.579	531.160	3.326.740	2.285.118	434.172	2.719.290

1062	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	887.678	168.659	1.056.336	927.418	176.210	1.103.628	1.249.935	237.488	1.487.423	1.021.677	194.119	1.215.796
1063	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	137.391	26.104	163.496	143.542	27.273	170.815	193.427	36.751	230.178	158.120	30.043	188.163
1064	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	769.538	146.212	915.750	804.006	152.761	956.768	1.083.560	205.876	1.289.436	885.701	168.283	1.053.985
1065	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.787.200	719.568	4.506.768	3.095.652	588.174	3.683.826
1066	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
1067	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1068	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.625.823	688.906	4.314.730	3.788.128	719.744	4.507.873	5.105.294	970.006	6.075.300	4.173.082	792.886	4.965.967
1069	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	654.134	124.285	778.419	683.423	129.850	813.273	921.075	175.004	1.096.079	752.877	143.047	895.924
1070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	350.316	66.560	416.876	366.046	69.549	435.595	493.291	93.725	587.016	403.218	76.611	479.829
1071	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.209.200	419.748	2.628.948	1.805.795	343.101	2.148.896
1072	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1073	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1074	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.389.797	264.061	1.653.859	1.452.063	275.892	1.727.955	1.956.985	371.827	2.328.812	1.599.615	303.927	1.903.542
1075	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1076	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	824.347	156.626	980.973	861.297	163.646	1.024.944	1.160.825	220.557	1.381.381	948.823	180.276	1.129.099
1077	**Polarizado vidrio panoramico**	**UND**	**1**	-	-	-	-	-	-	353.613	67.187	420.800	117.871	22.396	140.267
1078	Polarizado general	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
1079	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1080	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.787.200	719.568	4.506.768	3.095.652	588.174	3.683.826
1081	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1082	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1083	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1084	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1085	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1086	latoneria y Pintura General	UND	1	21.338.137	4.054.246	25.392.383	22.293.489	4.235.763	26.529.252	30.045.120	5.708.573	35.753.693	24.558.915	4.666.194	29.225.109
1087	Latonería y pintura estribos	UND	1	3.436.779	652.988	4.089.767	3.590.693	682.232	4.272.924	4.839.200	919.448	5.758.648	3.955.557	751.556	4.707.113
1088	Herrería y pintura bastidor	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.936.000	3.597.840	22.533.840	15.478.286	2.940.874	18.419.161
1089	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.734.000	899.460	5.633.460	3.869.572	735.219	4.604.790
1090	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1091	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.115.202	1.351.888	8.467.090	7.433.822	1.412.426	8.846.248	10.018.665	1.903.546	11.922.211	8.189.229	1.555.954	9.745.183
1092	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	2.923.929	555.546	3.479.475	3.054.853	580.422	3.635.275	4.117.033	782.236	4.899.269	3.365.272	639.402	4.004.673

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1093	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.273.434	811.953	5.085.387	4.464.756	848.304	5.313.060	6.017.175	1.143.263	7.160.438	4.918.455	934.506	5.852.962
1094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.698.906	512.792	3.211.698	2.819.836	535.769	3.355.605	3.800.284	722.054	4.522.338	3.106.342	590.205	3.696.547
1095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.672.520	1.267.779	7.940.299	6.971.257	1.324.539	8.295.796	9.395.244	1.785.096	11.180.340	7.679.674	1.459.138	9.138.812
1096	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.024.153	384.589	2.408.742	2.114.817	401.815	2.516.632	2.850.213	541.540	3.391.753	2.329.728	442.648	2.772.376
1097	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.874.695	546.192	3.420.887	3.003.398	570.646	3.574.044	4.047.725	769.068	4.816.792	3.308.606	628.635	3.937.241
1098	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.799.341	341.875	2.141.216	1.879.936	357.188	2.237.124	2.533.552	481.375	3.014.927	2.070.943	393.479	2.464.422
1099	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1100	tapizado general	JUG	1	18.333.309	3.483.329	21.816.638	19.154.166	3.639.292	22.793.458	25.814.224	4.904.702	30.718.926	21.100.566	4.009.108	25.109.674
1101	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977

1102	tapizado del techo	UND	1	4.413.666	838.597	5.252.263	4.611.225	876.133	5.487.358	6.214.579	1.180.770	7.395.350	5.079.824	965.166	6.044.990
1103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977
1104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977
1105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.099.149	968.838	6.067.988	5.327.514	1.012.228	6.339.741	7.179.944	1.364.189	8.544.134	5.868.869	1.115.085	6.983.954
1106	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	468.449	89.005	557.455	382.895	72.750	455.645
1107	forro barra de cambio	UND	1	176.526	33.540	210.065	184.440	35.044	219.484	248.590	47.232	295.822	203.185	38.605	241.791
1108	cortinas ventanas	JUG	1	2.376.573	451.549	2.828.122	2.482.968	471.764	2.954.731	3.346.332	635.803	3.982.136	2.735.291	519.705	3.254.996
1109	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1.901.174	361.223	2.262.398	1.986.362	377.409	2.363.770	2.677.031	508.636	3.185.666	2.188.189	415.756	2.603.945
1110	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1111	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1112	**Suministro e instalacion empaque tapa válvulas**	**UND**	**1**	686.956	130.522	817.478	-	-	-	967.310	183.789	1.151.098	551.422	104.770	656.192
1113	**Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas-semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores- impulsores)**	**UND**	**1**	11.928.944	2.266.499	14.195.443	-	-	-	16.796.639	3.191.361	19.988.000	9.575.194	1.819.287	11.394.481
1114	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	667.494	126.824	794.318	697.297	132.486	829.783	939.728	178.548	1.118.276	768.173	145.953	914.126
1115	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.210.084	419.916	2.630.000	1.806.517	343.238	2.149.755
1116	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.414.454	268.746	1.683.200	1.156.178	219.674	1.375.852
1117	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.944.874	369.526	2.314.400	1.589.714	302.046	1.891.759
1118	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.414.454	268.746	1.683.200	1.156.178	219.674	1.375.852
1119	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.944.232	559.404	3.503.637	3.076.135	584.466	3.660.600	4.145.764	787.695	4.933.459	3.388.710	643.855	4.032.565
1120	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.264.777	620.308	3.885.084	3.410.955	648.082	4.059.037	4.596.975	873.425	5.470.400	3.757.569	713.938	4.471.507
1121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1122	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	3.019.766	573.756	3.593.522	3.154.948	599.440	3.754.388	4.251.936	807.868	5.059.804	3.475.550	660.355	4.135.905
1123	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	863.789	164.120	1.027.909	706.038	134.147	840.185
1124	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	3.578.694	679.952	4.258.645	3.738.932	710.397	4.449.329	5.038.992	957.408	5.996.400	4.118.872	782.586	4.901.458
1125	Suministro e instalación Bomba lavaparabrisas	UND	1	762.174	144.813	906.987	796.209	151.280	947.489	1.073.040	203.878	1.276.918	877.141	166.657	1.043.798
1126	Suministro e instalación rociadores lava vidrio	UND	1	448.257	85.169	533.426	468.357	88.988	557.344	631.200	119.928	751.128	515.938	98.028	613.966
1127	Suministro e instalación pulsador puertas pasajeros	UND	1	366.096	69.558	435.654	382.495	72.674	455.169	515.480	97.941	613.421	421.357	80.058	501.415
1128	Suministro e instalación computadora	UND	1	10.673.276	2.027.923	12.701.199	11.151.200	2.118.728	13.269.928	15.028.571	2.855.429	17.884.000	12.284.349	2.334.026	14.618.376
1129	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.264.777	620.308	3.885.084	3.410.955	648.082	4.059.037	4.596.975	873.425	5.470.400	3.757.569	713.938	4.471.507
1130	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.578.000	299.820	1.877.820	1.289.857	245.073	1.534.930
1131	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.298.487	436.713	2.735.200	1.878.784	356.969	2.235.754
1132	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.210.084	419.916	2.630.000	1.806.517	343.238	2.149.755
1133	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1134	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.801.655	342.314	2.143.970	1.882.300	357.637	2.239.937	2.536.823	481.996	3.018.819	2.073.593	393.983	2.467.575
1135	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.738.956	330.402	2.069.358	1.816.823	345.196	2.162.019	2.448.596	465.233	2.913.830	2.001.458	380.277	2.381.735
1136	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.571.898	298.661	1.870.559	1.642.271	312.031	1.954.303	2.213.267	420.521	2.633.787	1.809.145	343.738	2.152.883
1137	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.313.948	249.650	1.563.598	1.372.817	260.835	1.633.652	1.850.194	351.537	2.201.731	1.512.320	287.341	1.799.660
1138	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.048.949	199.300	1.248.250	1.095.955	208.231	1.304.186	1.477.043	280.638	1.757.682	1.207.316	229.390	1.436.706

1139	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.305.742	248.091	1.553.833	1.364.196	259.197	1.623.394	1.838.525	349.320	2.187.844	1.502.821	285.536	1.788.357
1140	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.305.742	248.091	1.553.833	1.364.196	259.197	1.623.394	1.838.525	349.320	2.187.844	1.502.821	285.536	1.788.357
1141	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	627.202	119.168	746.371	655.303	124.508	779.811	883.150	167.798	1.050.948	721.885	137.158	859.043
1142	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	627.202	119.168	746.371	655.303	124.508	779.811	883.150	167.798	1.050.948	721.885	137.158	859.043
1143	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	687.377	130.602	817.978	718.145	136.447	854.592	967.840	183.890	1.151.730	791.121	150.313	941.433
1144	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	687.377	130.602	817.978	718.145	136.447	854.592	967.840	183.890	1.151.730	791.121	150.313	941.433
1145	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1146	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1147	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1148	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.331.411	252.968	1.584.379	1.391.091	264.307	1.655.398	1.874.770	356.206	2.230.976	1.532.424	291.161	1.823.584
1149	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1150	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.868.562	355.027	2.223.589	1.952.283	370.934	2.323.217	2.631.149	499.918	3.131.068	2.150.665	408.626	2.559.291
1151	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.461.154	467.619	2.928.773	2.571.336	488.554	3.059.889	3.465.412	658.428	4.123.840	2.832.634	538.200	3.370.834
1152	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	164.322	31.221	195.544	171.724	32.627	204.351	231.440	43.974	275.414	189.162	35.941	225.103
1153	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.414.454	268.746	1.683.200	1.156.178	219.674	1.375.852
1154	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	373.565	70.977	444.543	390.292	74.155	464.447	526.000	99.940	625.940	429.952	81.691	511.643
1155	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	373.565	70.977	444.543	390.292	74.155	464.447	526.000	99.940	625.940	429.952	81.691	511.643
1156	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1157	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5.582.859	1.060.743	6.643.602	5.832.814	1.108.235	6.941.049	7.860.915	1.493.574	9.354.489	6.425.529	1.220.851	7.646.380
1158	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	686.956	130.522	817.478	717.755	136.373	854.128	967.310	183.789	1.151.098	790.673	150.228	940.901
1159	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	494.650	93.984	588.634	516.742	98.181	614.923	696.442	132.324	828.766	569.278	108.163	677.441
1160	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	2.618.533	497.521	3.116.055	2.735.726	519.788	3.255.514	3.686.951	700.521	4.387.471	3.013.737	572.610	3.586.347
1161	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.988.911	377.893	2.366.804	2.077.910	394.803	2.472.713	2.800.442	532.084	3.332.526	2.289.088	434.927	2.724.014
1162	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1163	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9.185.328	1.745.212	10.930.540	9.596.592	1.823.352	11.419.944	12.933.412	2.457.348	15.390.760	10.571.777	2.008.638	12.580.415
1164	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9.185.328	1.745.212	10.930.540	9.596.592	1.823.352	11.419.944	12.933.412	2.457.348	15.390.760	10.571.777	2.008.638	12.580.415
1165	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.035.694	196.782	1.232.476	1.081.976	205.575	1.287.551	1.458.213	277.061	1.735.274	1.191.961	226.473	1.418.434
1166	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	985.093	187.168	1.172.260	1.029.190	195.546	1.224.736	1.387.049	263.539	1.650.588	1.133.777	215.418	1.349.195
1167	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.471.600	659.604	4.131.204	2.837.661	539.156	3.376.816
1168	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
1169	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1170	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.985.440	377.234	2.362.673	2.074.334	394.123	2.468.457	2.795.579	531.160	3.326.740	2.285.118	434.172	2.719.290
1171	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	887.678	168.659	1.056.336	927.418	176.210	1.103.628	1.249.935	237.488	1.487.423	1.021.677	194.119	1.215.796
1172	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	137.391	26.104	163.496	143.542	27.273	170.815	193.427	36.751	230.178	158.120	30.043	188.163

1173	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	769.538	146.212	915.750	804.006	152.761	956.768	1.083.560	205.876	1.289.436	885.701	168.283	1.053.985
1174	Suministro e instalación radiador motor	UND	1	3.767.002	715.730	4.482.732	3.935.718	747.786	4.683.504	5.304.202	1.007.798	6.312.000	4.335.640	823.772	5.159.412
1175	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.210.084	419.916	2.630.000	1.806.517	343.238	2.149.755
1176	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1177	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.625.823	688.906	4.314.730	3.788.128	719.744	4.507.873	5.105.294	970.006	6.075.300	4.173.082	792.886	4.965.967
1178	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	654.134	124.285	778.419	683.423	129.850	813.273	921.075	175.004	1.096.079	752.877	143.047	895.924
1179	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	350.316	66.560	416.876	366.046	69.549	435.595	493.291	93.725	587.016	403.218	76.611	479.829
1180	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	538.729	102.359	641.088	562.832	106.938	669.771	758.501	144.115	902.616	620.021	117.804	737.825
1181	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1182	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.635.229	310.693	1.945.922	1.708.392	324.595	2.032.987	2.302.377	437.452	2.739.829	1.881.999	357.580	2.239.579
1183	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.389.797	264.061	1.653.859	1.452.063	275.892	1.727.955	1.956.985	371.827	2.328.812	1.599.615	303.927	1.903.542
1184	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1185	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	1.789.347	339.976	2.129.323	1.869.466	355.199	2.224.664	2.519.496	478.704	2.998.200	2.059.436	391.293	2.450.729
1186	Polarizado vidrio panoramico	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
1187	Polarizado general	UND	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.578.000	299.820	1.877.820	1.289.857	245.073	1.534.930
1188	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1.820.802	345.952	2.166.754	1.902.264	361.430	2.263.694	2.563.697	487.103	3.050.800	2.095.588	398.162	2.493.749
1189	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	2.448.635	465.241	2.913.876	2.558.216	486.061	3.044.278	3.447.731	655.069	4.102.800	2.818.194	535.457	3.353.651
1190	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
1191	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1192	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1193	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	84.160	15.990	100.150	68.784	13.069	81.853
1194	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1195	latoneria y Pintura General	UND	1	14.812.476	2.814.370	17.626.846	15.475.755	2.940.394	18.416.149	20.856.828	3.962.797	24.819.626	17.048.353	3.239.187	20.287.540
1196	Latonería y pintura estribos	UND	1	582.703	110.714	693.416	608.860	115.683	724.544	820.560	155.906	976.466	670.708	127.434	798.142
1197	Herrería y pintura bastidor	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
1198	Brazo plimillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	590.277	112.153	702.430	616.658	117.165	733.823	831.080	157.905	988.985	679.338	129.074	808.413
1199	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	5.827.659	1.107.255	6.934.914	6.088.543	1.156.823	7.245.366	8.205.600	1.559.064	9.764.664	6.707.267	1.274.381	7.981.648
1200	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1201	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1202	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.115.202	1.351.888	8.467.090	7.433.822	1.412.426	8.846.248	10.018.665	1.903.546	11.922.211	8.189.229	1.555.954	9.745.183
1203	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.923.929	555.546	3.479.475	3.054.853	580.422	3.635.275	4.117.033	782.236	4.899.269	3.365.272	639.402	4.004.673

1204	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.273.434	811.953	5.085.387	4.464.756	848.304	5.313.060	6.017.175	1.143.263	7.160.438	4.918.455	934.506	5.852.962
1205	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.698.906	512.792	3.211.698	2.819.836	535.769	3.355.605	3.800.284	722.054	4.522.338	3.106.342	590.205	3.696.547
1206	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.672.520	1.267.779	7.940.299	6.971.257	1.324.539	8.295.796	9.395.244	1.785.096	11.180.340	7.679.674	1.459.138	9.138.812
1207	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.024.153	384.589	2.408.742	2.114.817	401.815	2.516.632	2.850.213	541.540	3.391.753	2.329.728	442.648	2.772.376
1208	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.874.695	546.192	3.420.887	3.003.398	570.646	3.574.044	4.047.725	769.068	4.816.792	3.308.606	628.635	3.937.241
1209	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.799.341	341.875	2.141.216	1.879.936	357.188	2.237.124	2.533.552	481.375	3.014.927	2.070.943	393.479	2.464.422
1210	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1211	tapizado general	JUG	1	18.333.309	3.483.329	21.816.638	19.154.166	3.639.292	22.793.458	8.840.336	1.679.664	10.520.000	15.442.604	2.934.095	18.376.699
1212	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977
1213	tapizado del techo	UND	1	4.413.666	838.597	5.252.263	4.611.225	876.133	5.487.358	6.214.579	1.180.770	7.395.350	5.079.824	965.166	6.044.990
1214	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977

1215	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	1.493.840	283.830	1.777.670	1.560.704	296.534	1.857.238	2.103.381	399.642	2.503.024	1.719.308	326.669	2.045.977
1216	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3.843.482	730.262	4.573.744	4.015.608	762.965	4.778.573	5.411.877	1.028.257	6.440.134	4.423.656	840.495	5.264.150
1217	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	468.449	89.005	557.455	382.895	72.750	455.645
1218	forro barra de cambio	UND	1	176.526	33.540	210.065	184.440	35.044	219.484	248.590	47.232	295.822	203.185	38.605	241.791
1219	cortinas ventanas	JUG	1	224.076	42.574	266.650	234.163	44.491	278.654	315.600	59.964	375.564	257.946	49.010	306.956
1220	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1.901.174	361.223	2.262.398	1.986.362	377.409	2.363.770	2.677.031	508.636	3.185.666	2.188.189	415.756	2.603.945
1221	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	9.185.328	1.745.212	10.930.540	9.596.592	1.823.352	11.419.944	12.933.412	2.457.348	15.390.760	10.571.777	2.008.638	12.580.415
1222	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.035.694	196.782	1.232.476	1.081.976	205.575	1.287.551	1.458.213	277.061	1.735.274	1.191.961	226.473	1.418.434
1223	Suministro e instalacion topes de muelle trasero	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
1224	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
1225	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	373.565	70.977	444.543	390.292	74.155	464.447	526.000	99.940	625.940	429.952	81.691	511.643
1226	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	373.565	70.977	444.543	390.292	74.155	464.447	526.000	99.940	625.940	429.952	81.691	511.643
1227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	985.093	187.168	1.172.260	1.029.190	195.546	1.224.736	1.387.049	263.539	1.650.588	1.133.777	215.418	1.349.195
1228	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3.767.002	715.730	4.482.732	3.935.718	747.786	4.683.504	5.304.202	1.007.798	6.312.000	4.335.640	823.772	5.159.412
1229	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1230	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.280.188	433.236	2.713.424	1.863.858	354.133	2.217.991
1231	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
1232	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	1.789.347	339.976	2.129.323	1.869.466	355.199	2.224.664	2.519.496	478.704	2.998.200	2.059.436	391.293	2.450.729
1233	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1.820.802	345.952	2.166.754	1.902.264	361.430	2.263.694	2.563.697	487.103	3.050.800	2.095.588	398.162	2.493.749
1234	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	762.174	144.813	906.987	796.209	151.280	947.489	1.073.040	203.878	1.276.918	877.141	166.657	1.043.798
1235	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
1236	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1237	Latonería y pintura cabina	UND	1	10.045.443	1.908.634	11.954.077	10.495.247	1.994.097	12.489.344	14.144.538	2.687.462	16.832.000	11.561.743	2.196.731	13.758.474
1238	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.728.000	2.798.320	17.526.320	12.038.667	2.287.347	14.326.014
1239	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.728.000	2.798.320	17.526.320	12.038.667	2.287.347	14.326.014
1240	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1241				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1242	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1243	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1244	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.051.579	199.800	1.251.379	1.098.597	208.734	1.307.331	1.421.349	270.056	1.691.406	1.190.509	226.197	1.416.705
1245	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	701.158	133.220	834.378	732.501	139.175	871.677	947.684	180.060	1.127.744	793.781	150.818	944.600
1246	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	5.022.774	954.327	5.977.101	5.247.624	997.048	6.244.672	6.789.378	1.289.982	8.079.360	5.686.592	1.080.452	6.767.044
1247	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	372.408	70.758	443.166	389.116	73.932	463.048	503.457	95.657	599.114	421.660	80.115	501.776
1248	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	968.261	183.970	1.152.230	1.011.684	192.220	1.203.904	1.308.900	248.691	1.557.591	1.096.282	208.293	1.304.575
1249	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	9.534.066	1.811.472	11.345.538	9.960.893	1.892.570	11.853.463	12.887.442	2.448.614	15.336.056	10.794.134	2.050.885	12.845.019
1250	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.213.817	990.625	6.204.442	5.447.349	1.034.996	6.482.345	7.047.781	1.339.078	8.386.860	5.902.982	1.121.567	7.024.549
1251	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2.234.553	424.565	2.659.118	2.334.605	443.575	2.778.179	3.020.478	573.891	3.594.368	2.529.878	480.677	3.010.555
1252	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	476.661	90.566	567.227	498.060	94.631	592.692	644.372	122.431	766.803	539.698	102.543	642.240

1253	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.787.664	339.656	2.127.320	1.867.702	354.863	2.222.566	2.416.417	459.119	2.875.537	2.023.928	384.546	2.408.474
1254	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1255	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.874.243	356.106	2.230.349	1.958.143	372.047	2.330.191	2.533.464	481.358	3.014.822	2.121.950	403.171	2.525.121
1256	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.049.086	389.326	2.438.412	2.140.820	406.756	2.547.576	2.769.854	526.272	3.296.126	2.319.920	440.785	2.760.705
1257	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	438.158	83.250	521.408	457.775	86.977	544.752	592.303	112.537	704.840	496.078	94.255	590.333
1258	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	490.758	93.244	584.002	512.695	97.412	610.107	663.290	126.025	789.316	555.581	105.560	661.142
1259	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	704.630	133.880	838.509	736.245	139.887	876.132	952.546	180.984	1.133.530	797.807	151.583	949.390
1260	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	704.630	133.880	838.509	736.245	139.887	876.132	952.546	180.984	1.133.530	797.807	151.583	949.390
1261	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	741.660	140.915	882.575	774.953	147.241	922.194	1.002.583	190.491	1.193.073	839.732	159.549	999.281
1262	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	741.660	140.915	882.575	774.953	147.241	922.194	1.002.583	190.491	1.193.073	839.732	159.549	999.281
1263	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	949.325	180.372	1.129.697	991.788	188.440	1.180.228	1.283.175	243.803	1.526.978	1.074.763	204.205	1.278.968
1264	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1265	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	732.613	139.196	871.809	765.361	145.419	910.780	990.206	188.139	1.178.345	829.393	157.585	986.978
1266	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	575.549	109.354	684.904	601.373	114.261	715.634	778.038	147.827	925.865	651.653	123.814	775.467
1267	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.286.912	244.513	1.531.425	1.344.518	255.458	1.599.976	1.739.513	330.507	2.070.020	1.456.981	276.826	1.733.807
1268	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.242.202	236.018	1.478.220	1.297.735	246.570	1.544.304	1.679.045	319.019	1.998.064	1.406.327	267.202	1.673.529
1269	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	481.500	91.485	572.985	503.104	95.590	598.693	650.914	123.674	774.588	545.173	103.583	648.755
1270	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	490.758	93.244	584.002	512.695	97.412	610.107	663.290	126.025	789.316	555.581	105.560	661.142
1271	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	797.837	151.589	949.426	833.524	158.370	991.894	1.078.433	204.902	1.283.335	903.265	171.620	1.074.885
1272	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	636.881	121.007	757.888	665.390	126.424	791.814	860.872	163.566	1.024.438	721.048	136.999	858.047
1273	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	157.695	29.962	187.657	164.762	31.305	196.067	213.229	40.513	253.742	178.562	33.927	212.489
1274	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	148.963	28.303	177.266	155.665	29.576	185.241	201.383	38.263	239.646	168.670	32.047	200.718
1275	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	420.590	79.912	500.502	439.488	83.503	522.991	568.610	108.036	676.646	476.229	90.484	566.713
1276	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	262.895	49.950	312.845	274.727	52.198	326.925	355.382	67.522	422.904	297.668	56.557	354.225
1277	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1278	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	849.069	161.323	1.010.392	887.114	168.552	1.055.666	1.147.741	218.071	1.365.812	961.308	182.649	1.143.957
1279	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	990.563	188.207	1.178.770	1.034.951	196.641	1.231.592	1.339.046	254.419	1.593.464	1.121.520	213.089	1.334.609
1280	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.132.162	215.111	1.347.273	1.182.881	224.747	1.407.629	1.530.439	290.783	1.821.222	1.281.828	243.547	1.525.375
1281	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.376.282	451.494	2.827.776	1.990.316	378.160	2.368.476
1282	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	787.632	149.650	937.283	822.819	156.336	979.154	1.064.553	202.265	1.266.818	891.668	169.417	1.061.085
1283	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1284	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.560.494	676.494	4.236.988	3.719.903	706.782	4.426.685	4.812.856	914.443	5.727.298	4.031.084	765.906	4.796.990
1285	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	438.158	83.250	521.408	457.775	86.977	544.752	592.303	112.537	704.840	496.078	94.255	590.333
1286	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	315.495	59.944	375.439	329.616	62.627	392.243	426.458	81.027	507.485	357.190	67.866	425.056
1287	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.855.412	352.528	2.207.941	1.938.527	368.320	2.306.847	2.508.092	476.537	2.984.629	2.100.677	399.129	2.499.806

1288	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.268.396	240.995	1.509.392	1.325.211	251.790	1.577.001	1.714.583	325.771	2.040.354	1.436.063	272.852	1.708.915
1289	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1290	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.560.903	1.246.572	7.807.475	6.854.708	1.302.395	8.157.103	8.868.625	1.685.039	10.553.664	7.428.079	1.411.335	8.839.414
1291	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
1292	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
1293	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.476.618	470.557	2.947.176	2.587.549	491.634	3.079.183	3.347.747	636.072	3.983.819	2.803.971	532.755	3.336.726
1294	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	627.413	119.208	746.621	655.489	124.543	780.032	848.053	161.130	1.009.184	710.318	134.960	845.279
1295	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	596.800	113.392	710.192	623.496	118.464	741.960	806.681	153.269	959.950	675.659	128.375	804.034
1296	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1297	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.332.565	2.153.187	13.485.752	11.839.951	2.249.591	14.089.541	15.318.534	2.910.522	18.229.056	12.830.350	2.437.766	15.268.116
1298	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.543.113	1.813.191	11.356.304	9.970.485	1.894.392	11.864.877	12.899.818	2.450.966	15.350.784	10.804.472	2.052.850	12.857.322
1299	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1300	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.413.288	458.525	2.871.813	2.521.366	479.059	3.000.425	3.262.084	619.796	3.881.880	2.732.246	519.127	3.251.373
1301	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.076.301	204.497	1.280.798	1.124.495	213.654	1.338.149	1.454.854	276.422	1.731.276	1.218.550	231.525	1.450.075
1302	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	595.958	113.232	709.190	622.629	118.300	740.929	805.531	153.051	958.582	674.706	128.194	802.900
1303	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	70.694	13.432	84.126	73.918	14.045	87.963	95.652	18.174	113.826	80.088	15.217	95.305
1304	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	417.118	79.252	496.370	435.806	82.803	518.610	563.837	107.129	670.966	472.254	89.728	561.982
1305	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1306	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.589.814	492.065	3.081.878	2.705.806	514.103	3.219.909	3.500.773	665.147	4.165.920	2.932.131	557.105	3.489.236
1307	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	417.118	79.252	496.370	435.806	82.803	518.610	563.837	107.129	670.966	472.254	89.728	561.982
1308	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	223.445	42.455	265.899	233.451	44.356	277.807	302.074	57.394	359.468	252.990	48.068	301.058
1309	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.042.848	198.141	1.240.989	1.089.470	206.999	1.296.469	1.409.592	267.822	1.677.414	1.180.636	224.321	1.404.957
1310	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.042.848	198.141	1.240.989	1.089.470	206.999	1.296.469	1.409.592	267.822	1.677.414	1.180.636	224.321	1.404.957
1311	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	886.310	168.399	1.054.709	926.008	175.941	1.101.949	1.198.042	227.628	1.425.670	1.003.453	190.656	1.194.109
1312	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1313	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.147.522	218.029	1.365.551	1.198.940	227.799	1.426.738	1.551.214	294.731	1.845.944	1.299.225	246.853	1.546.078
1314	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	736.084	139.856	875.940	769.105	146.130	915.235	995.068	189.063	1.184.131	833.419	158.350	991.769
1315	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	350.526	66.600	417.126	366.220	69.582	435.802	473.842	90.030	563.872	396.863	75.404	472.267
1316	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.226.737	233.080	1.459.817	1.281.738	243.530	1.525.269	1.658.270	315.071	1.973.342	1.388.915	263.894	1.652.809
1317	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1318	latoneria y Pintura General	UND	1	10.580.385	2.010.273	12.590.658	11.054.107	2.100.280	13.154.387	14.301.807	2.717.343	17.019.151	11.978.766	2.275.966	14.254.732
1319	Latonería y pintura cabina	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.119.040	2.302.618	14.421.658	10.150.538	1.928.602	12.079.140
1320	Carpintería y pintura jaula	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.178.560	3.453.926	21.632.486	15.225.806	2.892.903	18.118.710
1321	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.138.880	2.686.387	16.825.267	11.842.294	2.250.036	14.092.330
1322	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1323	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de	UND	1	2.786.643	529.462	3.316.105	2.911.441	553.174	3.464.615	3.766.867	715.705	4.482.572	3.154.984	599.447	3.754.431

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1324	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	879.998	167.200	1.047.198	919.386	174.683	1.094.069	1.189.467	225.999	1.415.466	996.284	189.294	1.185.578
1325	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.052.378	579.952	3.632.330	3.189.107	605.930	3.795.037	4.126.050	783.950	4.910.000	3.455.845	656.611	4.112.456
1326	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.927.790	366.280	2.294.070	2.014.178	382.694	2.396.872	2.605.954	495.131	3.101.086	2.182.641	414.702	2.597.342
1327	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.766.086	905.556	5.671.642	4.979.456	946.097	5.925.553	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.396.009	1.025.242	6.421.250
1328	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.445.869	274.715	1.720.584	1.510.579	287.010	1.797.589	1.954.422	371.340	2.325.762	1.636.956	311.022	1.947.978
1329	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.285.334	244.213	1.529.547	1.342.816	255.135	1.597.951	1.737.303	330.088	2.067.390	1.455.151	276.479	1.731.630
1330	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

1331	tapizado general	JUG	1	2.020.156	383.830	2.403.985	2.110.529	401.000	2.511.529	2.730.603	518.815	3.249.418	2.287.096	434.548	2.721.644
1332	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.108.177	210.554	1.318.730	1.157.757	219.974	1.377.731	1.497.907	284.602	1.782.509	1.254.613	238.377	1.492.990
1333	tapizado del techo	UND	1	1.108.177	210.554	1.318.730	1.157.757	219.974	1.377.731	1.497.907	284.602	1.782.509	1.254.613	238.377	1.492.990
1334	tapizado de carteras de puertas	UND	1	987.302	187.587	1.174.889	1.031.486	195.982	1.227.468	1.334.537	253.562	1.588.099	1.117.775	212.377	1.330.152
1335	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	987.302	187.587	1.174.889	1.031.486	195.982	1.227.468	1.334.537	253.562	1.588.099	1.117.775	212.377	1.330.152
1336	tapizado del timon	UND	1	282.778	53.728	336.505	295.426	56.131	351.557	382.256	72.629	454.885	320.153	60.829	380.983
1337	forro barra de cambio	UND	1	176.526	33.540	210.065	184.440	35.044	219.484	238.689	45.351	284.040	199.885	37.978	237.863
1338				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1339	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1340	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1341	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.037.482	197.122	1.234.604	1.083.912	205.943	1.289.855	1.421.349	270.056	1.691.406	1.180.914	224.374	1.405.288
1342	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	691.795	131.441	823.236	722.698	137.313	860.011	947.684	180.060	1.127.744	787.393	149.605	936.997
1343	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4.881.701	927.523	5.809.224	5.100.344	969.065	6.069.409	6.619.644	1.257.732	7.877.376	5.533.896	1.051.440	6.585.336
1344	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	371.251	70.538	441.788	387.889	73.699	461.588	503.457	95.657	599.114	420.866	79.964	500.830
1345	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3.706.406	704.217	4.410.624	3.872.326	735.742	4.608.068	5.025.819	954.906	5.980.725	4.201.517	798.288	4.999.806
1346	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	475.294	90.306	565.599	496.505	94.336	590.841	644.372	122.431	766.803	538.724	102.357	641.081
1347	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.781.983	338.577	2.120.560	1.861.821	353.746	2.215.567	2.416.417	459.119	2.875.537	2.020.074	383.814	2.403.888
1348	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1349	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.076.017	394.443	2.470.460	2.168.886	412.088	2.580.975	2.814.940	534.839	3.349.778	2.353.281	447.123	2.800.404
1350	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.150.183	408.535	2.558.718	2.246.456	426.827	2.673.282	2.915.631	553.970	3.469.601	2.437.423	463.110	2.900.534
1351	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
1352	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	415.856	79.013	494.868	434.431	82.542	516.973	563.837	107.129	670.966	471.374	89.561	560.936
1353	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1354	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	864.849	164.321	1.029.171	903.564	171.677	1.075.241	1.164.979	221.346	1.386.326	977.797	185.782	1.163.579
1355	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	567.870	107.895	675.765	593.338	112.734	706.072	778.038	147.827	925.865	646.415	122.819	769.234
1356	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.291.435	245.373	1.536.808	1.349.189	256.346	1.605.535	1.739.513	330.507	2.070.020	1.460.046	277.409	1.737.454
1357	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.246.410	236.818	1.483.227	1.302.246	247.427	1.549.673	1.679.045	319.019	1.998.064	1.409.234	267.754	1.676.988
1358	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	415.119	78.873	493.992	433.708	82.404	516.112	553.228	105.113	658.342	467.352	88.797	556.149
1359	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	467.824	88.887	556.711	488.747	92.862	581.609	630.139	119.726	749.866	528.903	100.492	629.395
1360	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	941.856	178.953	1.120.808	983.999	186.960	1.170.959	1.268.677	241.049	1.509.725	1.064.844	202.320	1.267.164
1361	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	751.864	142.854	894.719	785.521	149.249	934.770	1.012.837	192.439	1.205.276	850.074	161.514	1.011.588
1362	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	161.272	30.642	191.913	168.426	32.001	200.427	213.229	40.513	253.742	180.976	34.385	215.361
1363	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	155.380	29.522	184.903	162.362	30.849	193.210	201.383	38.263	239.646	173.042	32.878	205.920
1364	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	415.014	78.853	493.867	433.609	82.386	515.994	568.610	108.036	676.646	472.411	89.758	562.169
1365	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	259.423	49.290	308.714	271.040	51.498	322.538	355.382	67.522	422.904	295.282	56.104	351.385
1366	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1367	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	861.167	163.622	1.024.789	899.738	170.950	1.070.688	1.147.741	218.071	1.365.812	969.549	184.214	1.153.763
1368	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.004.660	190.885	1.195.545	1.049.686	199.440	1.249.126	1.339.046	254.419	1.593.464	1.131.130	214.915	1.346.045

1369	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.148.258	218.169	1.366.427	1.199.714	227.946	1.427.660	1.530.439	290.783	1.821.222	1.292.804	245.633	1.538.436
1370	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.576.632	299.560	1.876.193	1.647.226	312.973	1.960.199	2.019.840	383.770	2.403.610	1.747.899	332.101	2.080.000
1371	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	790.368	150.170	940.537	825.677	156.879	982.555	1.064.553	202.265	1.266.818	893.533	169.771	1.063.304
1372	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
1373	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
1374	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1375	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.549.343	674.375	4.223.718	3.708.208	704.560	4.412.768	4.812.856	914.443	5.727.298	4.023.469	764.459	4.787.928
1376	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
1377	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	311.287	59.144	370.431	325.209	61.790	386.999	426.458	81.027	507.485	354.318	67.320	421.638
1378	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.519.614	288.727	1.808.341	1.587.655	301.655	1.889.310	2.025.233	384.794	2.410.027	1.710.834	325.058	2.035.892
1379	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.497.417	284.509	1.781.926	1.564.493	297.254	1.861.746	2.017.099	383.249	2.400.348	1.693.003	321.671	2.014.674
1380	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1381	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.087.293	1.156.586	7.243.878	6.359.866	1.208.375	7.568.241	8.868.625	1.685.039	10.553.664	7.105.261	1.350.000	8.455.261
1382	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.511.860	477.253	2.989.114	2.624.366	498.630	3.122.996	3.347.747	636.072	3.983.819	2.827.991	537.318	3.365.309
1383	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	629.622	119.628	749.250	657.765	124.975	782.741	848.053	161.130	1.009.184	711.814	135.245	847.058
1384	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	598.798	113.772	712.570	625.650	118.874	744.524	806.681	153.269	959.950	677.043	128.638	805.681
1385	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1386	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.679.031	1.839.016	11.518.047	10.112.401	1.921.356	12.033.758	12.899.818	2.450.966	15.350.784	10.897.084	2.070.446	12.967.530
1387	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.120.797	402.951	2.523.748	1.776.327	337.502	2.113.830
1388	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
1389	Mantenimiento de bomba de inyección a todo costo	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.178.560	3.453.926	21.632.486	15.225.806	2.892.903	18.118.710
1390	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.221.842	422.150	2.643.992	1.860.928	353.576	2.214.504
1391	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1392	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.494.187	473.895	2.968.082	2.605.923	495.125	3.101.049	3.262.084	619.796	3.881.880	2.787.398	529.606	3.317.004
1393	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.320.786	250.949	1.571.735	1.379.946	262.190	1.642.136	1.711.577	325.200	2.036.777	1.470.770	279.446	1.750.216
1394	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	668.336	126.984	795.319	698.255	132.668	830.923	900.300	171.057	1.071.357	755.630	143.570	899.200
1395	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	83.529	15.870	99.399	87.287	16.584	103.871	112.537	21.382	133.920	94.451	17.946	112.397
1396	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	467.824	88.887	556.711	488.747	92.862	581.609	630.139	119.726	749.866	528.903	100.492	629.395
1397	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1398	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.052.051	1.149.890	7.201.940	6.323.062	1.201.382	7.524.444	8.291.616	1.575.407	9.867.024	6.888.910	1.308.893	8.197.803
1399	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.004.660	190.885	1.195.545	1.049.686	199.440	1.249.126	1.339.046	254.419	1.593.464	1.131.130	214.915	1.346.045
1400	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.004.660	190.885	1.195.545	1.049.686	199.440	1.249.126	1.339.046	254.419	1.593.464	1.131.130	214.915	1.346.045
1401	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	935.228	177.693	1.112.921	977.056	185.641	1.162.697	1.198.042	227.628	1.425.670	1.036.775	196.987	1.233.763
1402	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1403	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	972.364	184.749	1.157.113	1.015.929	193.026	1.208.955	1.318.625	250.539	1.569.163	1.102.306	209.438	1.311.744

1404	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	236.700	44.973	281.673	247.240	46.976	294.216	320.904	60.972	381.876	268.282	50.973	319.255
1405	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	659.078	125.225	784.303	688.515	130.818	819.332	924.611	175.676	1.100.287	757.401	143.906	901.307
1406	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	345.792	65.701	411.493	361.318	68.650	429.968	473.842	90.030	563.872	393.651	74.794	468.444
1407	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.210.431	229.982	1.440.413	1.264.592	240.272	1.504.864	1.658.270	315.071	1.973.342	1.377.764	261.775	1.639.540
1408	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1409	latoneria y Pintura General	UND	1	17.088.793	3.246.871	20.335.664	17.853.982	3.392.257	21.246.238	23.975.345	4.555.316	28.530.661	19.639.373	3.731.481	23.370.854
1410	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1411	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.749.402	522.386	3.271.788	2.872.525	545.780	3.418.305	3.766.867	715.705	4.482.572	3.129.598	594.624	3.724.222
1412	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.216	164.961	1.033.177	907.104	172.350	1.079.454	1.189.467	225.999	1.415.466	988.262	187.770	1.176.032
1413	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.011.666	572.216	3.583.882	3.146.477	597.831	3.744.308	4.126.050	783.950	4.910.000	3.428.064	651.332	4.079.397
1414	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.902.121	361.403	2.263.524	1.987.259	377.579	2.364.838	2.605.954	495.131	3.101.086	2.165.111	411.371	2.576.483
1415	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.702.335	893.444	5.595.778	4.912.897	933.450	5.846.347	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.352.572	1.016.989	6.369.560
1416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.426.617	271.057	1.697.674	1.490.399	283.176	1.773.575	1.954.422	371.340	2.325.762	1.623.813	308.524	1.932.337
1417	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662

	el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1418	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1419	tapizado general	JUG	1	2.563.198	487.008	3.050.206	2.677.979	508.816	3.186.795	3.511.735	667.230	4.178.965	2.917.637	554.351	3.471.989
1420	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
1421	tapizado del techo	UND	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
1422	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
1423	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
1424	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
1425	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
1426				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1427	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 1996 - 2011**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1428	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1429	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
1430	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
1431	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	10.895.985	2.070.237	12.966.222	11.383.895	2.162.940	13.546.835	12.887.442	2.448.614	15.336.056	11.722.441	2.227.264	13.949.704
1432	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.308.057	248.531	1.556.588	1.366.603	259.655	1.626.257	1.792.025	340.485	2.132.509	1.488.895	282.890	1.771.785
1433	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.958.738	1.132.160	7.090.899	6.225.557	1.182.856	7.408.412	7.047.781	1.339.078	8.386.860	6.410.692	1.218.031	7.628.724
1434	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6.506.304	1.236.198	7.742.502	6.797.654	1.291.554	8.089.209	8.913.976	1.693.655	10.607.632	7.405.978	1.407.136	8.813.114
1435	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	5.864.058	1.114.171	6.978.229	6.126.651	1.164.064	7.290.715	8.034.009	1.526.462	9.560.471	6.674.906	1.268.232	7.943.138
1436	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	437.422	83.110	520.532	457.034	86.836	543.870	599.375	113.881	713.256	497.943	94.609	592.553
1437	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	361.678	68.719	430.396	377.832	71.788	449.621	495.412	94.128	589.541	411.641	78.212	489.853
1438	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	350.000	66.500	416.500	365.650	69.473	435.123	479.500	91.105	570.605	398.383	75.693	474.076
1439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.624.845	498.721	3.123.566	2.742.391	521.054	3.263.445	3.596.160	683.270	4.279.431	2.987.799	567.682	3.555.481
1440	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
1441	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1442	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
1443	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
1444	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3.062.267	581.831	3.644.097	3.199.435	607.893	3.807.328	4.195.535	797.152	4.992.687	3.485.746	662.292	4.148.037
1445	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
1446	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252

1447	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
1448	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
1449	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
1450	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	612.474	116.370	728.845	639.864	121.574	761.439	839.125	159.434	998.558	697.155	132.459	829.614
1451	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
1452	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1453	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	516.532	98.141	614.673	539.701	102.543	642.244	707.669	134.457	842.126	587.967	111.714	699.681
1454	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.690.669	321.227	2.011.896	1.766.358	335.608	2.101.965	2.316.256	440.089	2.756.345	1.924.428	365.641	2.290.069
1455	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.631.862	310.054	1.941.916	1.704.945	323.939	2.028.884	2.235.721	424.787	2.660.508	1.857.509	352.927	2.210.436
1456	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	774.903	147.232	922.135	809.625	153.829	963.453	1.061.724	201.728	1.263.452	882.084	167.596	1.049.680
1457	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.233.049	234.279	1.467.329	1.288.237	244.765	1.533.002	1.689.300	320.967	2.010.267	1.403.529	266.670	1.670.199
1458	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	984.251	187.008	1.171.259	1.028.334	195.384	1.223.718	1.348.416	256.199	1.604.616	1.120.334	212.863	1.333.197
1459	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	262.474	49.870	312.344	274.214	52.101	326.315	359.625	68.329	427.954	298.771	56.766	355.537
1460	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	328.119	62.343	390.461	342.819	65.136	407.955	449.531	85.411	534.942	373.490	70.963	444.453
1461	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1462	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	5.574.548	1.059.164	6.633.712	5.824.120	1.106.583	6.930.702	7.141.577	1.356.900	8.498.477	6.180.082	1.174.215	7.354.297
1463	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.312.475	249.370	1.561.845	1.371.175	260.523	1.631.698	1.798.124	341.644	2.139.768	1.493.925	283.846	1.777.771
1464	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
1465	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.749.897	332.480	2.082.377	1.828.302	347.377	2.175.679	2.397.499	455.525	2.853.024	1.991.899	378.461	2.370.360
1466	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.477.986	470.817	2.948.803	2.588.869	491.885	3.080.754	2.291.415	435.369	2.726.784	2.452.757	466.024	2.918.780
1467	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	843.809	160.324	1.004.133	881.592	167.502	1.049.094	1.156.051	219.650	1.375.700	960.484	182.492	1.142.976
1468	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1469	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.023.374	764.441	4.787.815	4.203.530	798.671	5.002.201	5.213.853	990.632	6.204.486	4.480.253	851.248	5.331.501
1470	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	602.691	114.511	717.202	629.645	119.633	749.278	825.687	156.881	982.568	686.008	130.341	816.349
1471	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
1472	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1473	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.649.630	883.430	5.533.059	4.857.882	922.998	5.780.880	6.263.378	1.190.042	7.453.420	5.256.963	998.823	6.255.786
1474	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.698.516	702.718	4.401.235	3.864.168	734.192	4.598.360	4.982.148	946.608	5.928.756	4.181.611	794.506	4.976.117
1475	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	740.713	140.736	881.449	773.919	147.045	920.964	959.972	182.395	1.142.367	824.868	156.725	981.593
1476	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	704.524	133.860	838.384	736.099	139.859	875.957	913.030	173.476	1.086.506	784.551	149.065	933.616
1477	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	596.274	113.292	709.566	623.021	118.374	741.395	756.202	143.678	899.881	658.499	125.115	783.614
1478	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1479	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.493.836	2.183.829	13.677.665	12.008.477	2.281.611	14.290.087	15.318.534	2.910.522	18.229.056	12.940.282	2.458.654	15.398.936
1480	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.144.186	407.395	2.551.582	2.240.116	425.622	2.665.737	2.857.550	542.935	3.400.485	2.413.951	458.651	2.872.601

1481	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.679.031	1.839.016	11.518.047	10.112.401	1.921.356	12.033.758	12.899.818	2.450.966	15.350.784	10.897.084	2.070.446	12.967.530
1482	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2.346.696	445.872	2.792.569	2.451.774	465.837	2.917.610	2.865.683	544.480	3.410.163	2.554.718	485.396	3.040.114
1483	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1484	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.272.141	621.707	3.893.848	3.418.709	649.555	4.068.264	4.045.691	768.681	4.814.373	3.578.847	679.981	4.258.828
1485	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.859.305	353.268	2.212.573	1.942.528	369.080	2.311.608	2.547.254	483.978	3.031.233	2.116.362	402.109	2.518.471
1486	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
1487	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	874.948	166.240	1.041.189	914.100	173.679	1.087.779	1.198.661	227.746	1.426.407	995.903	189.222	1.185.125
1488	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	109.408	20.788	130.196	114.298	21.717	136.014	149.844	28.470	178.314	124.516	23.658	148.175
1489	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	591.750	112.433	704.183	618.267	117.471	735.738	797.133	151.455	948.588	669.050	127.120	796.170
1490	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1491	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.985.292	757.205	4.742.497	4.163.796	791.121	4.954.917	5.768.850	1.096.081	6.864.931	4.639.312	881.469	5.520.782
1492	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.470.275	279.352	1.749.627	1.536.033	291.846	1.827.879	2.097.812	398.584	2.496.396	1.701.373	323.261	2.024.634
1493	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.470.275	279.352	1.749.627	1.536.033	291.846	1.827.879	2.097.812	398.584	2.496.396	1.701.373	323.261	2.024.634
1494	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.211.588	230.202	1.441.790	1.265.793	240.501	1.506.294	1.573.315	298.930	1.872.244	1.350.232	256.544	1.606.776
1495	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1496	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
1497	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
1498	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1499	latoneria y Pintura General	UND	1	15.422.741	2.930.321	18.353.062	16.113.310	3.061.529	19.174.839	22.162.281	4.210.833	26.373.114	17.899.444	3.400.894	21.300.338
1500	Latonería y pintura cabina	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.138.880	2.686.387	16.825.267	11.842.294	2.250.036	14.092.330
1501	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
1502	Latonería y pintura capo	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
1503	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1504	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.381.023	642.394	4.023.417	3.532.411	671.158	4.203.569	4.632.159	880.110	5.512.270	3.848.531	731.221	4.579.752
1505	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	976.782	185.589	1.162.371	1.020.484	193.892	1.214.376	1.338.162	254.251	1.592.412	1.111.809	211.244	1.323.053
1506	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.576.212	299.480	1.875.692	1.646.775	312.887	1.959.662	2.211.410	420.168	2.631.578	1.811.466	344.178	2.155.644

1507	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	617.629	117.350	734.979	645.232	122.594	767.826	866.441	164.624	1.031.065	709.768	134.856	844.623
1508	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.576.212	299.480	1.875.692	1.646.775	312.887	1.959.662	2.211.410	420.168	2.631.578	1.811.466	344.178	2.155.644
1509	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
1510	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1	815.931	155.027	970.958	852.504	161.976	1.014.479	1.090.367	207.170	1.297.537	919.601	174.724	1.094.325
1511	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1512	tapizado general	JUG	1	3.070.157	583.330	3.653.487	3.207.651	609.454	3.817.105	4.360.407	828.477	5.188.885	3.546.072	673.754	4.219.826
1513	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
1514	tapizado del techo	UND	1	1.429.458	271.597	1.701.055	1.493.531	283.771	1.777.301	1.762.233	334.824	2.097.057	1.561.740	296.731	1.858.471
1515	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.154.991	219.448	1.374.439	1.206.737	229.280	1.436.017	1.570.044	298.308	1.868.352	1.310.590	249.012	1.559.603
1516	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.274.077	242.075	1.516.152	1.331.084	252.906	1.583.990	1.570.044	298.308	1.868.352	1.391.735	264.430	1.656.165
1517	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
1518	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
1519				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1520	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1521	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1522	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
1523	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964

1524	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	683.800	129.922	813.722	558.926	106.196	665.121
1525	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	229.441	43.594	273.035	239.670	45.537	285.208	323.026	61.375	384.401	264.046	50.169	314.215
1526	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	149.700	28.443	178.143	156.377	29.712	186.088	210.754	40.043	250.797	172.277	32.733	205.009
1527	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	299.294	56.866	356.160	312.753	59.423	372.177	421.507	80.086	501.594	344.518	65.458	409.977
1528	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.578.000	299.820	1.877.820	1.289.857	245.073	1.534.930
1529	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
1530	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1531	Suministro e instalación carter caja automática	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
1532	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1533	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
1534	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	410.911	78.073	488.984	429.309	81.569	510.878	578.600	109.934	688.534	472.940	89.859	562.799
1535	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
1536	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	69.853	13.272	83.125	72.928	13.856	86.785	98.305	18.678	116.982	80.362	15.269	95.631
1537	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	683.800	129.922	813.722	558.926	106.196	665.121
1538	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
1539	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
1540	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1541	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1542	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1543	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1544	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1545	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	503.803	95.723	599.525	526.402	100.016	626.419	709.437	134.793	844.230	579.881	110.177	690.058
1546	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	479.817	91.165	570.982	501.216	95.231	596.447	675.490	128.343	803.833	552.174	104.913	657.088
1547	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	61.121	11.613	72.734	63.832	12.128	75.960	86.016	16.343	102.360	70.323	13.361	83.684
1548	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	61.121	11.613	72.734	63.832	12.128	75.960	86.016	16.343	102.360	70.323	13.361	83.684
1549	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	278.780	52.968	331.748	291.187	55.326	346.513	392.423	74.560	466.983	320.797	60.951	381.748
1550	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	338.323	64.281	402.605	353.503	67.166	420.669	476.406	90.517	566.923	389.411	73.988	463.399
1551	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	179.682	34.140	213.821	187.658	35.655	223.313	252.922	48.055	300.977	206.754	39.283	246.037
1552	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	189.044	35.918	224.963	197.436	37.513	234.948	266.094	50.558	316.652	217.525	41.330	258.854
1553	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	89.841	17.070	106.911	93.876	17.836	111.712	126.505	24.036	150.541	103.407	19.647	123.055
1554	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	349.054	66.320	415.374	364.704	69.294	433.997	491.523	93.389	584.912	401.760	76.334	478.094
1555	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	149.384	28.383	177.767	156.129	29.665	185.794	210.400	39.976	250.376	171.971	32.675	204.646
1556	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	112.564	21.387	133.951	117.607	22.345	139.953	158.507	30.116	188.624	129.560	24.616	154.176
1557	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	112.564	21.387	133.951	117.607	22.345	139.953	158.507	30.116	188.624	129.560	24.616	154.176
1558	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

1559	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.885.036	738.157	4.623.193	4.059.049	771.219	4.830.269	5.470.400	1.039.376	6.509.776	4.471.495	849.584	5.321.079
1560	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	6.724.174	1.277.593	8.001.767	7.025.256	1.334.799	8.360.055	9.468.000	1.798.920	11.266.920	7.739.143	1.470.437	9.209.580
1561	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	567.764	107.875	675.640	593.235	112.715	705.950	799.520	151.909	951.429	653.507	124.166	777.673
1562	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
1563	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	749.971	142.494	892.465	783.523	148.869	932.393	1.055.978	200.636	1.256.614	863.157	164.000	1.027.157
1564	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	777.112	147.651	924.764	811.989	154.278	966.267	1.094.345	207.926	1.302.271	894.482	169.952	1.064.434
1565	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1566	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1.364.549	259.264	1.623.814	1.425.584	270.861	1.696.445	1.921.270	365.041	2.286.312	1.570.468	298.389	1.868.857
1567	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	999.400	189.886	1.189.286	816.917	155.214	972.131
1568	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	408.071	77.533	485.604	426.369	81.010	507.380	574.622	109.178	683.800	469.687	89.241	558.928
1569	Suministro e instalacion tren trasero	JUG	1	1.279.863	243.174	1.523.037	1.337.092	254.047	1.591.139	1.802.014	342.383	2.144.397	1.472.990	279.868	1.752.858
1570	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1571	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1572	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
1573	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	3.063.214	582.011	3.645.224	3.200.401	608.076	3.808.477	4.313.200	819.508	5.132.708	3.525.605	669.865	4.195.470
1574	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
1575	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	370.830	70.458	441.288	387.476	73.621	461.097	522.199	99.218	621.416	426.835	81.099	507.934
1576	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1577	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	452.044	85.888	537.933	472.286	89.734	562.020	636.504	120.936	757.440	520.278	98.853	619.131
1578	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	452.044	85.888	537.933	472.286	89.734	562.020	636.504	120.936	757.440	520.278	98.853	619.131
1579	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	465.405	88.427	553.832	486.179	92.374	578.553	655.246	124.497	779.742	535.610	101.766	637.376
1580	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	359.258	68.259	427.517	375.347	71.316	446.663	505.844	96.110	601.954	413.483	78.562	492.045
1581	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	534.942	101.639	636.581	558.860	106.183	665.043	753.197	143.107	896.304	615.666	116.977	732.643
1582	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	534.942	101.639	636.581	558.860	106.183	665.043	753.197	143.107	896.304	615.666	116.977	732.643
1583	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	426.902	81.111	508.013	446.048	84.749	530.797	601.143	114.217	715.360	491.364	93.359	584.723
1584	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.944.874	369.526	2.314.400	1.589.714	302.046	1.891.759
1585	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.364.549	259.264	1.623.814	1.425.584	270.861	1.696.445	1.921.270	365.041	2.286.312	1.570.468	298.389	1.868.857
1586	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.279.863	243.174	1.523.037	1.337.092	254.047	1.591.139	1.802.014	342.383	2.144.397	1.472.990	279.868	1.752.858
1587	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	539.992	102.598	642.590	564.120	107.183	671.302	760.269	144.451	904.720	621.460	118.077	739.537
1588	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1589	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1.336.882	254.008	1.590.889	1.396.716	265.376	1.662.092	1.882.373	357.651	2.240.024	1.538.657	292.345	1.831.001
1590	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.090.745	397.242	2.487.986	2.184.323	415.021	2.599.345	2.943.832	559.328	3.503.160	2.406.300	457.197	2.863.497
1591	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.734.000	899.460	5.633.460	3.869.572	735.219	4.604.790
1592	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1593	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
1594	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.574.139	489.086	3.063.225	2.689.407	510.987	3.200.394	3.624.538	688.662	4.313.200	2.962.695	562.912	3.525.607

1595	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.209.200	419.748	2.628.948	1.805.795	343.101	2.148.896
1596	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	224.497	42.654	267.151	234.627	44.579	279.206	316.219	60.082	376.300	258.448	49.105	307.553
1597	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	179.682	34.140	213.821	187.658	35.655	223.313	252.922	48.055	300.977	206.754	39.283	246.037
1598	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1599	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.762.552	524.885	3.287.437	2.886.193	548.377	3.434.570	3.889.748	739.052	4.628.800	3.179.498	604.105	3.783.602
1600	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	497.701	94.563	592.264	520.028	98.805	618.834	700.862	133.164	834.026	572.864	108.844	681.708
1601	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	523.896	99.540	623.436	547.380	104.002	651.383	737.726	140.168	877.894	603.001	114.570	717.571
1602	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	459.303	87.268	546.571	479.836	91.169	571.005	646.671	122.867	769.538	528.603	100.435	629.038
1603	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1604	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.414.454	268.746	1.683.200	1.156.178	219.674	1.375.852
1605	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.414.454	268.746	1.683.200	1.156.178	219.674	1.375.852
1606	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.060.840	201.560	1.262.400	867.107	164.750	1.031.857
1607	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.060.840	201.560	1.262.400	867.107	164.750	1.031.857
1608	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.475.294	470.306	2.945.600	2.023.320	384.431	2.407.751
1609	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1.820.802	345.952	2.166.754	1.902.264	361.430	2.263.694	2.563.697	487.103	3.050.800	2.095.588	398.162	2.493.749
1610	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.298.487	436.713	2.735.200	1.878.784	356.969	2.235.754
1611	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	189.360	35.978	225.338	154.770	29.406	184.176
1612	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	46.323	8.801	55.125	37.876	7.196	45.072
1613	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	46.323	8.801	55.125	37.876	7.196	45.072
1614	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	46.323	8.801	55.125	37.876	7.196	45.072
1615	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1616	Latoneria y pintura General	UND	1	4.237.982	805.217	5.043.199	4.427.682	841.260	5.268.942	5.967.227	1.133.773	7.101.000	4.877.630	926.750	5.804.380
1617	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	502.330	95.443	597.773	524.762	99.705	624.467	707.227	134.373	841.600	578.106	109.840	687.947
1618	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	502.330	95.443	597.773	524.762	99.705	624.467	707.227	134.373	841.600	578.106	109.840	687.947
1619	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	409.964	77.893	487.858	428.412	81.398	509.810	577.362	109.699	687.061	471.913	89.663	561.576
1620	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	409.964	77.893	487.858	428.412	81.398	509.810	577.362	109.699	687.061	471.913	89.663	561.576
1621	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	409.964	77.893	487.858	428.412	81.398	509.810	577.362	109.699	687.061	471.913	89.663	561.576
1622	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	409.964	77.893	487.858	428.412	81.398	509.810	577.362	109.699	687.061	471.913	89.663	561.576
1623	Latonería y pintura capo	UND	1	585.859	111.313	697.172	612.078	116.295	728.373	824.892	156.729	981.621	674.276	128.112	802.389
1624	Latonería y pintura techo	UND	1	585.859	111.313	697.172	612.078	116.295	728.373	824.892	156.729	981.621	674.276	128.112	802.389
1625	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1626	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.271.478	431.581	2.703.059	2.373.157	450.900	2.824.057	3.198.345	607.686	3.806.031	2.614.327	496.722	3.111.049
1627	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no	UND	1	696.740	132.381	829.120	727.860	138.293	866.154	980.924	186.376	1.167.299	801.841	152.350	954.191

	remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	806.674	153.268	959.942	842.776	160.127	1.002.903	1.135.806	215.803	1.351.610	928.419	176.400	1.104.818
1629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	244.485	46.452	290.937	255.481	48.541	304.023	344.331	65.423	409.754	281.432	53.472	334.905
1630	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	953.322	181.131	1.134.454	995.996	189.239	1.185.236	1.342.317	255.040	1.597.357	1.097.212	208.470	1.305.682
1631	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	476.661	90.566	567.227	497.998	94.620	592.618	671.158	127.520	798.678	548.606	104.235	652.841
1632	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	696.740	132.381	829.120	727.860	138.293	866.154	980.924	186.376	1.167.299	801.841	152.350	954.191
1633	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1634	tapizado general	JUG	1	2.687.229	510.573	3.197.802	2.807.479	533.421	3.340.900	3.783.664	718.896	4.502.560	3.092.790	587.630	3.680.421
1635	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	727.248	138.177	865.425	759.792	144.360	904.152	1.023.976	194.555	1.218.532	837.005	159.031	996.036
1636	tapizado del techo	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	796.426	151.321	947.747	650.976	123.685	774.661
1637	tapizado de carteras de puertas	UND	1	403.968	76.754	480.722	422.100	80.199	502.298	568.876	108.086	676.962	464.981	88.346	553.327
1638	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	727.248	138.177	865.425	759.792	144.360	904.152	1.023.976	194.555	1.218.532	837.005	159.031	996.036

1639	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	727.248	138.177	865.425	759.792	144.360	904.152	1.023.976	194.555	1.218.532	837.005	159.031	996.036
1640	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	468.449	89.005	557.455	382.895	72.750	455.645
1641	forro barra de cambio	UND	1	145.492	27.643	173.135	151.983	28.877	180.860	204.831	38.918	243.748	167.435	31.813	199.248
1642				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1643	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1644	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1645	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1.958.824	372.177	2.331.001	2.046.573	388.849	2.435.422	2.758.185	524.055	3.282.240	2.254.527	428.360	2.682.888
1646	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1.763.047	334.979	2.098.026	1.841.928	349.966	2.191.895	2.482.366	471.650	2.954.016	2.029.114	385.532	2.414.645
1647	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	803.623	152.688	956.311	839.620	159.528	999.148	1.131.563	214.997	1.346.560	924.935	175.738	1.100.673
1648	Mtto culata incluye cambio de guias sellos y valvulas	JUG	1	4.821.737	916.130	5.737.867	5.037.719	957.167	5.994.885	6.789.378	1.289.982	8.079.360	5.549.611	1.054.426	6.604.037
1649	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	571.762	108.635	680.397	597.387	113.504	710.891	805.089	152.967	958.056	658.080	125.035	783.115
1650	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1.083.350	205.836	1.289.186	1.131.859	215.053	1.346.912	1.525.400	289.826	1.815.226	1.246.870	236.905	1.483.775
1651	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	758.597	144.133	902.731	792.595	150.593	943.188	1.068.178	202.954	1.271.132	873.123	165.893	1.039.017
1652	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	803.623	152.688	956.311	839.620	159.528	999.148	1.131.563	214.997	1.346.560	924.935	175.738	1.100.673
1653	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.314.400	439.736	2.754.136	1.891.781	359.438	2.251.219
1654	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1655	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	7.097.739	1.348.570	8.446.309	7.415.548	1.408.954	8.824.502	9.994.000	1.898.860	11.892.860	8.169.096	1.552.128	9.721.224
1656	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1657	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.242.790	616.130	3.858.920	3.387.985	643.717	4.031.702	4.566.034	867.546	5.433.580	3.732.269	709.131	4.441.401
1658	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	4.781.656	908.515	5.690.170	4.995.731	949.189	5.944.920	6.732.800	1.279.232	8.012.032	5.503.396	1.045.645	6.549.041
1659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.143.481	597.261	3.740.743	3.284.165	623.991	3.908.156	4.426.091	840.957	5.267.048	3.617.912	687.403	4.305.316
1660	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1661	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.978.151	755.849	4.734.000	3.251.730	617.829	3.869.559
1662	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.591.261	302.339	1.893.600	1.300.713	247.135	1.547.849
1663	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	12.556.777	2.385.788	14.942.565	14.056.134	2.670.666	16.726.800	17.680.672	3.359.328	21.040.000	14.764.528	2.805.260	17.569.788
1664	Suministro e instalacion sensores abs x4	UND	1	8.069.050	1.533.120	9.602.170	8.430.295	1.601.756	10.032.051	11.361.600	2.158.704	13.520.304	9.286.982	1.764.527	11.051.508
1665	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	680.960	129.382	810.342	711.474	135.180	846.654	958.823	182.176	1.140.999	783.752	148.913	932.665
1666	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	926.496	176.034	1.102.531	967.989	183.918	1.151.906	1.304.568	247.868	1.552.436	1.066.351	202.607	1.268.958
1667	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	2.223.192	422.406	2.645.598	2.322.723	441.317	2.764.041	3.130.363	594.769	3.725.132	2.558.759	486.164	3.044.924
1668	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.064.866	392.324	2.457.190	2.157.312	409.889	2.567.201	2.907.410	552.408	3.459.818	2.376.529	451.541	2.828.070
1669	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	2.223.192	422.406	2.645.598	2.322.723	441.317	2.764.041	3.130.363	594.769	3.725.132	2.558.759	486.164	3.044.924
1670	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
1671	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2.223.192	422.406	2.645.598	2.322.723	441.317	2.764.041	3.130.363	594.769	3.725.132	2.558.759	486.164	3.044.924
1672	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	2.223.192	422.406	2.645.598	2.322.723	441.317	2.764.041	3.130.363	594.769	3.725.132	2.558.759	486.164	3.044.924
1673	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	2.223.192	422.406	2.645.598	2.322.723	441.317	2.764.041	3.130.363	594.769	3.725.132	2.558.759	486.164	3.044.924
1674	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1675	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.346.244	255.786	1.602.031	1.406.481	267.231	1.673.712	1.895.545	360.154	2.255.698	1.549.423	294.390	1.843.814
1676	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1.086.506	206.436	1.292.942	1.135.158	215.680	1.350.837	1.529.909	290.683	1.820.591	1.250.524	237.600	1.488.123

1677	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	251.323	47.751	299.074	262.604	49.895	312.499	353.879	67.237	421.116	289.268	54.961	344.229
1678	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	291.299	55.347	346.646	304.368	57.830	362.198	410.192	77.936	488.128	335.286	63.704	398.991
1679	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	727.879	138.297	866.176	760.491	144.493	904.984	1.024.949	194.740	1.219.689	837.773	159.177	996.950
1680	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	224.076	42.574	266.650	234.163	44.491	278.654	315.600	59.964	375.564	257.946	49.010	306.956
1681	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	723.250	137.418	860.668	755.645	143.573	899.218	1.018.407	193.497	1.211.904	832.434	158.162	990.597
1682	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.209.200	419.748	2.628.948	1.805.795	343.101	2.148.896
1683	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	992.667	188.607	1.181.274	1.037.154	197.059	1.234.214	1.397.746	265.572	1.663.317	1.142.522	217.079	1.359.602
1684	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.450	98.506	616.956	698.740	132.761	831.501	571.140	108.517	679.656
1685	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	953.007	181.071	1.134.078	995.693	189.182	1.184.875	1.341.875	254.956	1.596.831	1.096.858	208.403	1.305.261
1686	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	330.854	62.862	393.716	345.718	65.686	411.405	465.886	88.518	554.404	380.819	72.356	453.175
1687	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	632.252	120.128	752.380	660.576	125.509	786.085	890.222	169.142	1.059.364	727.683	138.260	865.943
1688	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	632.252	120.128	752.380	660.576	125.509	786.085	890.222	169.142	1.059.364	727.683	138.260	865.943
1689	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1690	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	17.244.174	3.276.393	20.520.567	18.016.261	3.423.090	21.439.351	24.280.690	4.613.331	28.894.022	19.847.042	3.770.938	23.617.980
1691	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.812.627	534.399	3.347.026	2.938.558	558.326	3.496.884	3.960.294	752.456	4.712.750	3.237.160	615.060	3.852.220
1692	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.812.627	534.399	3.347.026	2.938.558	558.326	3.496.884	3.960.294	752.456	4.712.750	3.237.160	615.060	3.852.220
1693	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4.500.035	855.007	5.355.042	4.701.549	893.294	5.594.843	6.336.311	1.203.899	7.540.210	5.179.298	984.067	6.163.365
1694	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3.139.168	596.442	3.735.610	3.279.765	623.155	3.902.920	4.420.168	839.832	5.260.000	3.613.034	686.476	4.299.510
1695	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1.135.634	215.770	1.351.404	1.186.501	225.435	1.411.937	1.599.040	303.818	1.902.858	1.307.058	248.341	1.555.400
1696	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.450	98.506	616.956	698.740	132.761	831.501	571.140	108.517	679.656
1697	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1698	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1699	Suministro e instalacion de volante de motor	UND	1	4.708.857	894.683	5.603.540	4.919.647	934.733	5.854.380	6.630.252	1.259.748	7.890.000	5.419.585	1.029.721	6.449.307
1700	Suministro e instalacion convertidor caja at	JUG	1	5.964.524	1.133.260	7.097.784	6.231.553	1.183.995	7.415.548	8.398.319	1.595.681	9.994.000	6.864.799	1.304.312	8.169.111
1701	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	2.323.026	441.375	2.764.401	2.427.026	461.135	2.888.161	3.270.924	621.476	3.892.400	2.673.659	507.995	3.181.654
1702	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	635.618	120.767	756.386	664.035	126.167	790.201	894.907	170.032	1.064.940	731.520	138.989	870.509
1703	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.654.375	314.331	1.968.706	1.728.448	328.405	2.056.854	2.329.429	442.591	2.772.020	1.904.084	361.776	2.265.860
1704	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	1.654.375	314.331	1.968.706	1.728.448	328.405	2.056.854	2.329.429	442.591	2.772.020	1.904.084	361.776	2.265.860
1705	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	4.856.348	922.706	5.779.054	5.073.796	964.021	6.037.817	6.838.000	1.299.220	8.137.220	5.589.381	1.061.982	6.651.364
1706	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	4.856.348	922.706	5.779.054	5.073.796	964.021	6.037.817	6.838.000	1.299.220	8.137.220	5.589.381	1.061.982	6.651.364
1707	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
1708	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

1709	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
1710	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.438.400	273.296	1.711.696	1.502.782	285.529	1.788.311	2.025.321	384.811	2.410.132	1.655.501	314.545	1.970.046
1711	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1.196.545	227.344	1.423.888	1.250.104	237.520	1.487.624	1.684.791	320.110	2.004.902	1.377.147	261.658	1.638.805
1712	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1.196.545	227.344	1.423.888	1.250.104	237.520	1.487.624	1.684.791	320.110	2.004.902	1.377.147	261.658	1.638.805
1713	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2.067.916	392.904	2.460.821	2.160.548	410.504	2.571.052	2.911.830	553.248	3.465.078	2.380.098	452.219	2.832.317
1714	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2.067.916	392.904	2.460.821	2.160.548	410.504	2.571.052	2.911.830	553.248	3.465.078	2.380.098	452.219	2.832.317
1715	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	827.293	157.186	984.478	864.280	164.213	1.028.493	1.164.803	221.313	1.386.115	952.125	180.904	1.133.029
1716	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	827.293	157.186	984.478	864.280	164.213	1.028.493	1.164.803	221.313	1.386.115	952.125	180.904	1.133.029
1717	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.139.168	596.442	3.735.610	3.279.765	623.155	3.902.920	4.420.168	839.832	5.260.000	3.613.034	686.476	4.299.510
1718	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	5.977.043	1.135.638	7.112.681	6.244.672	1.186.488	7.431.160	8.416.000	1.599.040	10.015.040	6.879.238	1.307.055	8.186.294
1719	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
1720	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1721	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	17.287.200	3.284.568	20.571.768	18.061.262	3.431.640	21.492.902	24.341.335	4.624.854	28.966.189	19.896.599	3.780.354	23.676.953
1722	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	6.529.554	1.240.615	7.770.169	6.821.911	1.296.163	8.118.074	9.193.950	1.746.850	10.940.800	7.515.138	1.427.876	8.943.014
1723	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	16.748.261	3.182.170	19.930.430	17.498.194	3.324.657	20.822.851	23.582.481	4.480.671	28.063.152	19.276.312	3.662.499	22.938.811
1724	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1725	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.632.377	880.152	5.512.528	4.839.769	919.556	5.759.325	6.522.577	1.239.290	7.761.866	5.331.574	1.012.999	6.344.573
1726	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2.978.002	565.820	3.543.822	3.111.321	591.151	3.702.472	4.193.148	796.698	4.989.846	3.427.490	651.223	4.078.713
1727	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.707.712	324.465	2.032.177	1.784.192	338.996	2.123.188	2.404.571	456.869	2.861.440	1.965.492	373.443	2.338.935
1728	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2	JUG	1	803.623	152.688	956.311	839.620	159.528	999.148	1.131.563	214.997	1.346.560	924.935	175.738	1.100.673
1729	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1730	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.477.511	1.420.727	8.898.238	7.812.344	1.484.345	9.296.689	10.528.752	2.000.463	12.529.215	8.606.202	1.635.178	10.241.381
1731	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.316.294	440.096	2.756.389	2.419.996	459.799	2.879.795	3.261.465	619.678	3.881.144	2.665.918	506.524	3.172.443
1732	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.316.294	440.096	2.756.389	2.419.996	459.799	2.879.795	3.261.465	619.678	3.881.144	2.665.918	506.524	3.172.443
1733	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.430.299	271.757	1.702.056	1.494.298	283.917	1.778.215	2.013.917	382.644	2.396.561	1.646.171	312.773	1.958.944
1734	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1735	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.647.148	502.958	3.150.106	2.765.714	525.486	3.291.200	3.727.351	708.197	4.435.548	3.046.738	578.880	3.625.618
1736	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	1.595.463	303.138	1.898.601	1.666.869	316.705	1.983.574	2.246.418	426.819	2.673.237	1.836.250	348.888	2.185.138
1737	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	1.595.463	303.138	1.898.601	1.666.869	316.705	1.983.574	2.246.418	426.819	2.673.237	1.836.250	348.888	2.185.138
1738	Suministro e instalación lámpara delantera x2	JUG	1	4.959.970	942.394	5.902.364	5.182.028	984.585	6.166.614	6.983.866	1.326.934	8.310.800	5.708.621	1.084.638	6.793.259
1739	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	3.892.400	739.556	4.631.956	4.066.685	772.670	4.839.356	5.480.743	1.041.341	6.522.084	4.479.943	851.189	5.331.132
1740	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.647.148	502.958	3.150.106	2.765.714	525.486	3.291.200	3.727.351	708.197	4.435.548	3.046.738	578.880	3.625.618
1741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4.301.523	817.289	5.118.812	4.494.163	853.891	5.348.053	6.056.868	1.150.805	7.207.673	4.950.851	940.662	5.891.513
1742	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1743	Latoneria y pintura General	UND	1	6.350.608	1.206.616	7.557.224	6.634.964	1.260.643	7.895.607	8.942.000	1.698.980	10.640.980	7.309.191	1.388.746	8.697.937

1744	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	956.373	181.711	1.138.084	999.152	189.839	1.188.991	1.346.560	255.846	1.602.406	1.100.695	209.132	1.309.827
1745	Latonería y pintura capo	UND	1	1.420.095	269.818	1.689.913	1.483.728	281.908	1.765.637	1.999.596	379.923	2.379.519	1.634.473	310.550	1.945.023
1746	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.405.788	267.100	1.672.887	1.468.697	279.052	1.747.750	1.979.351	376.077	2.355.428	1.617.945	307.410	1.925.355
1747	Latonería y pintura techo	UND	1	4.389.891	834.079	5.223.970	4.586.522	871.439	5.457.961	6.181.340	1.174.455	7.355.794	5.052.584	959.991	6.012.575
1748	Latonería y pintura platon	UND	1	2.653.775	504.217	3.157.992	2.772.633	526.800	3.299.433	3.736.722	709.977	4.446.699	3.054.377	580.332	3.634.708
1749	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.391.480	264.381	1.655.862	1.453.808	276.224	1.730.032	1.959.284	372.264	2.331.548	1.601.524	304.290	1.905.814
1750	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.391.480	264.381	1.655.862	1.453.808	276.224	1.730.032	1.959.284	372.264	2.331.548	1.601.524	304.290	1.905.814
1751	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1752	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.594.189	872.896	5.467.085	4.799.886	911.978	5.711.865	6.468.828	1.229.077	7.697.905	5.287.634	1.004.651	6.292.285
1753	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.120.968	592.984	3.713.952	3.260.779	619.548	3.880.327	4.394.531	834.961	5.229.492	3.592.093	682.498	4.274.591
1754	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.786.538	529.442	3.315.980	2.911.379	553.162	3.464.541	3.923.695	745.502	4.669.197	3.207.204	609.369	3.816.573
1755	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	623.626	118.489	742.114	651.553	123.795	775.348	878.111	166.841	1.044.952	717.763	136.375	854.138
1756	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.909.906	362.882	2.272.788	1.995.452	379.136	2.374.588	2.689.319	510.971	3.200.289	2.198.226	417.663	2.615.888
1757	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	724.512	137.657	862.170	756.920	143.815	900.735	1.020.086	193.816	1.213.903	833.840	158.430	992.269
1758	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en	UND	1	1.478.376	280.891	1.759.267	1.544.590	293.472	1.838.062	2.081.634	395.510	2.477.144	1.701.533	323.291	2.024.824

	el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1759	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1760	tapizado general	JUG	1	4.524.968	859.744	5.384.711	4.727.595	898.243	5.625.838	6.371.407	1.210.567	7.581.974	5.207.990	989.518	6.197.508
1761	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1762	tapizado del techo	UND	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1763	tapizado de carteras de puertas	UND	1	905.036	171.957	1.076.992	945.513	179.647	1.125.160	1.274.246	242.107	1.516.353	1.041.598	197.904	1.239.502
1764	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1765	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1766	tapizado del timon	UND	1	532.312	101.139	633.451	556.149	105.668	661.817	749.484	142.402	891.886	612.648	116.403	729.051
1767	forro barra de cambio	UND	1	258.582	49.131	307.712	270.160	51.330	321.490	364.045	69.169	433.214	297.595	56.543	354.139
1768				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1769	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET MONTANA GASOLINA MODELO 2023 NGQ 250**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1770	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1771	Suministro e instalacion Soporte del motorx 2 unid	JUG	1	1.958.824	372.177	2.331.001	2.046.573	388.849	2.435.422	2.758.185	524.055	3.282.240	2.254.527	428.360	2.682.888
1772	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.763.047	334.979	2.098.026	1.841.928	349.966	2.191.895	2.482.366	471.650	2.954.016	2.029.114	385.532	2.414.645
1773	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	803.623	152.688	956.311	839.620	159.528	999.148	1.131.563	214.997	1.346.560	924.935	175.738	1.100.673
1774	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos devalvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	4.821.737	916.130	5.737.867	5.037.719	957.167	5.994.885	6.789.378	1.289.982	8.079.360	5.549.611	1.054.426	6.604.037
1775	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	408.702	77.653	486.355	426.951	81.121	508.072	575.417	109.329	684.747	470.357	89.368	559.725
1776	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	408.702	77.653	486.355	426.951	81.121	508.072	575.417	109.329	684.747	470.357	89.368	559.725
1777	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	408.702	77.653	486.355	426.951	81.121	508.072	575.417	109.329	684.747	470.357	89.368	559.725
1778	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
1779	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
1780	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2.540.264	482.650	3.022.915	2.653.979	504.256	3.158.236	3.576.800	679.592	4.256.392	2.923.681	555.499	3.479.181
1781	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1782	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1783	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.242.790	616.130	3.858.920	3.387.985	643.717	4.031.702	4.566.034	867.546	5.433.580	3.732.269	709.131	4.441.401
1784	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.143.481	597.261	3.740.743	3.284.165	623.991	3.908.156	4.426.091	840.957	5.267.048	3.617.912	687.403	4.305.316
1785	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
1786	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	4.781.656	908.515	5.690.170	4.995.731	949.189	5.944.920	6.732.800	1.279.232	8.012.032	5.503.396	1.045.645	6.549.041
1787	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	926.496	176.034	1.102.531	967.989	183.918	1.151.906	1.304.568	247.868	1.552.436	1.066.351	202.607	1.268.958

1788	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.064.866	392.324	2.457.190	2.157.312	409.889	2.567.201	2.907.410	552.408	3.459.818	2.376.529	451.541	2.828.070
1789	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.169.181	792.144	4.961.326	4.355.831	827.608	5.183.439	5.870.425	1.115.381	6.985.806	4.798.479	911.711	5.710.190
1790	Suministro e instalacion Sensor cuerpo deaceleracion	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
1791	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	3.166.836	601.699	3.768.534	3.308.633	628.640	3.937.273	4.459.066	847.222	5.306.288	3.644.845	692.520	4.337.365
1792	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1793	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.346.244	255.786	1.602.031	1.406.481	267.231	1.673.712	1.895.545	360.154	2.255.698	1.549.423	294.390	1.843.814
1794	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.086.506	206.436	1.292.942	1.135.158	215.680	1.350.837	1.529.909	290.683	1.820.591	1.250.524	237.600	1.488.123
1795	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	156.958	29.822	186.780	163.988	31.158	195.146	221.008	41.992	263.000	180.652	34.324	214.975
1796	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	953.007	181.071	1.134.078	995.693	189.182	1.184.875	1.341.875	254.956	1.596.831	1.096.858	208.403	1.305.261
1797	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	727.879	138.297	866.176	760.491	144.493	904.984	1.024.949	194.740	1.219.689	837.773	159.177	996.950
1798	Suministro e instalacion juego de bandasde frenos traseros.	JUG	1	723.250	137.418	860.668	755.645	143.573	899.218	1.018.407	193.497	1.211.904	832.434	158.162	990.597
1799	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	992.667	188.607	1.181.274	1.037.154	197.059	1.234.214	1.397.746	265.572	1.663.317	1.142.522	217.079	1.359.602
1800	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.450	98.506	616.956	698.740	132.761	831.501	571.140	108.517	679.656
1801	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	330.854	62.862	393.716	345.718	65.686	411.405	465.886	88.518	554.404	380.819	72.356	453.175
1802	Suministro e instalacion manguera de frenodelantero x2 unid	JUG	1	632.252	120.128	752.380	660.576	125.509	786.085	890.222	169.142	1.059.364	727.683	138.260	865.943
1803	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	632.252	120.128	752.380	660.576	125.509	786.085	890.222	169.142	1.059.364	727.683	138.260	865.943
1804	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1805	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	17.244.174	3.276.393	20.520.567	18.016.261	3.423.090	21.439.351	24.280.690	4.613.331	28.894.022	19.847.042	3.770.938	23.617.980
1806	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	5.738.029	1.090.225	6.828.254	5.994.884	1.139.028	7.133.912	8.079.360	1.535.078	9.614.438	6.604.091	1.254.777	7.858.868
1807	Suministro e instalación timon	UND	1	3.212.703	610.414	3.823.116	3.356.499	637.735	3.994.234	4.523.600	859.484	5.383.084	3.697.601	702.544	4.400.145
1808	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	992.667	188.607	1.181.274	1.037.154	197.059	1.234.214	1.397.746	265.572	1.663.317	1.142.522	217.079	1.359.602
1809	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2.812.627	534.399	3.347.026	2.938.558	558.326	3.496.884	3.960.294	752.456	4.712.750	3.237.160	615.060	3.852.220
1810	Suministro e instalacion juego Rodamientostraseros 2 llantas	JUG	1	2.812.627	534.399	3.347.026	2.938.558	558.326	3.496.884	3.960.294	752.456	4.712.750	3.237.160	615.060	3.852.220
1811	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.500.035	855.007	5.355.042	4.701.549	893.294	5.594.843	6.336.311	1.203.899	7.540.210	5.179.298	984.067	6.163.365
1812	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.500.035	855.007	5.355.042	4.701.549	893.294	5.594.843	6.336.311	1.203.899	7.540.210	5.179.298	984.067	6.163.365
1813	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
1814	Suministro e instalacion rotulas inferiores x2 unid	JUG	1	1.135.634	215.770	1.351.404	1.186.501	225.435	1.411.937	1.599.040	303.818	1.902.858	1.307.058	248.341	1.555.400
1815	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1.135.634	215.770	1.351.404	1.186.501	225.435	1.411.937	1.599.040	303.818	1.902.858	1.307.058	248.341	1.555.400
1816	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1817	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
1818	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.269.332	811.173	5.080.505	4.460.480	847.491	5.307.971	6.011.429	1.142.171	7.153.600	4.913.747	933.612	5.847.359
1819	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
1820	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251

1821	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	635.618	120.767	756.386	664.035	126.167	790.201	894.907	170.032	1.064.940	731.520	138.989	870.509
1822	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.654.375	314.331	1.968.706	1.728.448	328.405	2.056.854	2.329.429	442.591	2.772.020	1.904.084	361.776	2.265.860
1823	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.665.526	316.450	1.981.976	1.740.101	330.619	2.070.720	2.345.164	445.581	2.790.746	1.916.931	364.217	2.281.147
1824	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1825	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5.259.790	999.360	6.259.150	5.495.308	1.044.108	6.539.416	7.406.080	1.407.155	8.813.235	6.053.726	1.150.208	7.203.934
1826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	945.432	179.632	1.125.065	987.723	187.667	1.175.390	1.331.178	252.924	1.584.102	1.088.111	206.741	1.294.852
1827	Suministro e instalacion amortiguadorestraseros	JUG	1	945.432	179.632	1.125.065	987.723	187.667	1.175.390	1.331.178	252.924	1.584.102	1.088.111	206.741	1.294.852
1828	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	827.293	157.186	984.478	864.280	164.213	1.028.493	1.164.803	221.313	1.386.115	952.125	180.904	1.133.029
1829	Suministro e instalacion muñecos varillaestabilizadora trasera	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.450	98.506	616.956	698.740	132.761	831.501	571.140	108.517	679.656
1830	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.450	98.506	616.956	698.740	132.761	831.501	571.140	108.517	679.656
1831	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.249.355	237.377	1.486.733	1.305.346	248.016	1.553.362	1.759.227	334.253	2.093.480	1.437.976	273.215	1.711.192
1832	Suministro e instalación housing completo	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.862.185	923.815	5.786.000	3.974.337	755.124	4.729.461
1833	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	2.067.916	392.904	2.460.821	2.160.548	410.504	2.571.052	2.911.830	553.248	3.465.078	2.380.098	452.219	2.832.317
1834	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
1835	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1836	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	6.529.554	1.240.615	7.770.169	6.821.911	1.296.163	8.118.074	9.193.950	1.746.850	10.940.800	7.515.138	1.427.876	8.943.014
1837	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	16.748.261	3.182.170	19.930.430	17.498.194	3.324.657	20.822.851	23.582.481	4.480.671	28.063.152	19.276.312	3.662.499	22.938.811
1838	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	397.972	75.615	473.586	415.825	79.007	494.831	560.389	106.474	666.863	458.062	87.032	545.093
1839	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1840	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.032.254	386.128	2.418.382	2.123.184	403.405	2.526.588	2.861.440	543.674	3.405.114	2.338.959	444.402	2.783.361
1841	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.632.377	880.152	5.512.528	4.839.769	919.556	5.759.325	6.522.577	1.239.290	7.761.866	5.331.574	1.012.999	6.344.573
1842	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.506.885	286.308	1.793.193	1.574.287	299.115	1.873.402	2.121.681	403.119	2.524.800	1.734.284	329.514	2.063.798
1843	Sondeo de radiador	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
1844	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.978.002	565.820	3.543.822	3.111.321	591.151	3.702.472	4.193.148	796.698	4.989.846	3.427.490	651.223	4.078.713
1845	Suministro e instalacion tanque auxiliar delradiador completo con tapa	UND	1	1.707.712	324.465	2.032.177	1.784.192	338.996	2.123.188	2.404.571	456.869	2.861.440	1.965.492	373.443	2.338.935
1846	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	803.623	152.688	956.311	839.620	159.528	999.148	1.131.563	214.997	1.346.560	924.935	175.738	1.100.673
1847	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1848	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.477.511	1.420.727	8.898.238	7.812.344	1.484.345	9.296.689	10.528.752	2.000.463	12.529.215	8.606.202	1.635.178	10.241.381
1849	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.316.294	440.096	2.756.389	2.419.996	459.799	2.879.795	3.261.465	619.678	3.881.144	2.665.918	506.524	3.172.443
1850	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.316.294	440.096	2.756.389	2.419.996	459.799	2.879.795	3.261.465	619.678	3.881.144	2.665.918	506.524	3.172.443
1851	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.430.299	271.757	1.702.056	1.494.298	283.917	1.778.215	2.013.917	382.644	2.396.561	1.646.171	312.773	1.958.944
1852	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1853	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.647.148	502.958	3.150.106	2.765.714	525.486	3.291.200	3.727.351	708.197	4.435.548	3.046.738	578.880	3.625.618
1854	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.647.148	502.958	3.150.106	2.765.714	525.486	3.291.200	3.727.351	708.197	4.435.548	3.046.738	578.880	3.625.618
1855	Suministro e instalacion vidrio panoramicodelantero	UND	1	4.301.523	817.289	5.118.812	4.494.163	853.891	5.348.053	6.056.868	1.150.805	7.207.673	4.950.851	940.662	5.891.513
1856	Suministro e instalacion lampara delanterax 2 unid	JUG	1	3.944.684	749.490	4.694.174	4.121.266	783.040	4.904.306	5.554.295	1.055.316	6.609.611	4.540.082	862.616	5.402.697

1857	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3.892.400	739.556	4.631.956	4.066.685	772.670	4.839.356	5.480.743	1.041.341	6.522.084	4.479.943	851.189	5.331.132
1858	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1859	Pintura General	UND	1	7.405.659	1.407.075	8.812.734	7.737.200	1.470.068	9.207.268	10.427.530	1.981.231	12.408.761	8.523.463	1.619.458	10.142.921
1860	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.405.788	267.100	1.672.887	1.468.697	279.052	1.747.750	1.979.351	376.077	2.355.428	1.617.945	307.410	1.925.355
1861	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1.405.788	267.100	1.672.887	1.468.697	279.052	1.747.750	1.979.351	376.077	2.355.428	1.617.945	307.410	1.925.355
1862	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.391.480	264.381	1.655.862	1.453.808	276.224	1.730.032	1.959.284	372.264	2.331.548	1.601.524	304.290	1.905.814
1863	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.391.480	264.381	1.655.862	1.453.808	276.224	1.730.032	1.959.284	372.264	2.331.548	1.601.524	304.290	1.905.814
1864	Latonería y pintura capo	UND	1	1.420.095	269.818	1.689.913	1.483.728	281.908	1.765.637	1.999.596	379.923	2.379.519	1.634.473	310.550	1.945.023
1865	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1866	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.594.189	872.896	5.467.085	4.799.886	911.978	5.711.865	6.468.828	1.229.077	7.697.905	5.287.634	1.004.651	6.292.285
1867	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.120.968	592.984	3.713.952	3.260.779	619.548	3.880.327	4.394.531	834.961	5.229.492	3.592.093	682.498	4.274.591
1868	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.786.538	529.442	3.315.980	2.911.379	553.162	3.464.541	3.923.695	745.502	4.669.197	3.207.204	609.369	3.816.573
1869	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo delautomotor.	UND	1	623.626	118.489	742.114	651.553	123.795	775.348	878.111	166.841	1.044.952	717.763	136.375	854.138
1870	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.909.906	362.882	2.272.788	1.995.452	379.136	2.374.588	2.689.319	510.971	3.200.289	2.198.226	417.663	2.615.888
1871	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	724.512	137.657	862.170	756.920	143.815	900.735	1.020.086	193.816	1.213.903	833.840	158.430	992.269
1872	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de	UND	1	1.478.376	280.891	1.759.267	1.544.590	293.472	1.838.062	2.081.634	395.510	2.477.144	1.701.533	323.291	2.024.824

	ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1873	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
1874	tapizado general	JUG	1	4.524.968	859.744	5.384.711	4.727.595	898.243	5.625.838	6.371.407	1.210.567	7.581.974	5.207.990	989.518	6.197.508
1875	tapizado de sillas delanterras x2 incluyeposa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1876	tapizado del techo	UND	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1877	tapizado de carteras de puertas	UND	1	905.036	171.957	1.076.992	945.513	179.647	1.125.160	1.274.246	242.107	1.516.353	1.041.598	197.904	1.239.502
1878	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1879	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1880	tapizado del timon	UND	1	532.312	101.139	633.451	556.149	105.668	661.817	749.484	142.402	891.886	612.648	116.403	729.051
1881	forro barra de cambio	UND	1	258.582	49.131	307.712	270.160	51.330	321.490	364.045	69.169	433.214	297.595	56.543	354.139
1882	tapizado general	JUG	1	4.524.968	859.744	5.384.711	4.727.595	898.243	5.625.838	6.371.407	1.210.567	7.581.974	5.207.990	989.518	6.197.508
1883	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1884	tapizado del techo	UND	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1885	tapizado de carteras de puertas	UND	1	905.036	171.957	1.076.992	945.513	179.647	1.125.160	1.274.246	242.107	1.516.353	1.041.598	197.904	1.239.502
1886	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.551.384	294.763	1.846.147	1.620.897	307.970	1.928.867	2.184.447	415.045	2.599.492	1.785.576	339.259	2.124.836
1887	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.422.094	270.198	1.692.291	1.485.801	282.302	1.768.104	2.002.425	380.461	2.382.885	1.636.773	310.987	1.947.760
1888	tapizado del timon	UND	1	532.312	101.139	633.451	556.149	105.668	661.817	749.484	142.402	891.886	612.648	116.403	729.051
1889	forro barra de cambio	UND	1	258.582	49.131	307.712	270.160	51.330	321.490	364.045	69.169	433.214	297.595	56.543	354.139
2087				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2088	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2089	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2090	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	6.429.508	1.221.607	7.651.115	6.717.399	1.276.306	7.993.705	8.808.688	1.673.651	10.482.338	7.318.532	1.390.521	8.709.053
2091	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	961.633	182.710	1.144.344	1.004.689	190.891	1.195.580	1.317.475	250.320	1.567.796	1.094.599	207.974	1.302.573
2092	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	641.089	121.807	762.896	669.772	127.257	797.029	878.287	166.875	1.045.162	729.716	138.646	868.362
2093	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	4.867.709	924.865	5.792.574	5.085.716	966.286	6.052.002	6.669.061	1.267.122	7.936.183	5.540.829	1.052.757	6.593.586
2094	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	3.425.312	650.809	4.076.121	3.578.687	679.951	4.258.638	4.692.804	891.633	5.584.437	3.898.934	740.798	4.639.732
2095	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	320.439	60.883	381.323	334.855	63.622	398.478	439.099	83.429	522.528	364.798	69.312	434.110
2096	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	961.633	182.710	1.144.344	1.004.689	190.891	1.195.580	1.317.475	250.320	1.567.796	1.094.599	207.974	1.302.573
2097	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	3.442.249	654.027	4.096.277	3.596.396	683.315	4.279.712	4.667.697	886.863	5.554.560	3.902.114	741.402	4.643.516
2098	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	3.115.077	591.865	3.706.942	3.254.568	618.368	3.872.936	4.243.361	806.239	5.049.600	3.537.669	672.157	4.209.826

2099	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	223.971	42.554	266.525	233.909	44.443	278.352	306.671	58.268	364.939	254.850	48.422	303.272
2100	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.083.591	395.882	2.479.474	2.176.864	413.604	2.590.468	2.854.633	542.380	3.397.013	2.371.696	450.622	2.822.318
2101	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2102	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.448.499	275.215	1.723.714	1.513.324	287.532	1.800.856	1.984.479	377.051	2.361.530	1.648.767	313.266	1.962.033
2103	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.620.711	307.935	1.928.646	1.693.230	321.714	2.014.944	2.220.339	421.864	2.642.203	1.844.760	350.504	2.195.265
2104	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	448.783	85.269	534.052	468.808	89.074	557.882	614.757	116.804	731.561	510.783	97.049	607.832
2105	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.089.872	207.076	1.296.948	1.138.654	216.344	1.354.998	1.493.133	283.695	1.776.828	1.240.553	235.705	1.476.258
2106	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	549.670	104.437	654.107	574.305	109.118	683.423	753.108	143.091	896.199	625.695	118.882	744.576
2107	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.045	110.779	693.823	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2108	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	592.907	112.652	705.560	619.430	117.692	737.122	812.250	154.328	966.578	674.862	128.224	803.086
2109	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2110	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	572.814	108.835	681.649	598.525	113.720	712.245	784.845	149.121	933.966	652.061	123.892	775.953
2111	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	572.814	108.835	681.649	598.525	113.720	712.245	784.845	149.121	933.966	652.061	123.892	775.953
2112	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2113	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	482.342	91.645	573.987	503.947	95.750	599.697	660.904	125.572	786.475	549.064	104.322	653.386
2114	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	288.458	54.807	343.265	301.398	57.266	358.664	395.251	75.098	470.349	328.369	62.390	390.759
2115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	288.458	54.807	343.265	301.398	57.266	358.664	395.251	75.098	470.349	328.369	62.390	390.759
2116	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	368.621	70.038	438.659	385.192	73.186	458.378	505.137	95.976	601.113	419.650	79.733	499.383
2117	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	234.491	44.553	279.044	245.073	46.564	291.636	321.435	61.073	382.507	266.999	50.730	317.729
2118	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	160.325	30.462	190.787	167.423	31.810	199.233	219.594	41.723	261.317	182.447	34.665	217.112
2119	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	320.439	60.883	381.323	334.855	63.622	398.478	439.099	83.429	522.528	364.798	69.312	434.110
2120	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	320.439	60.883	381.323	334.855	63.622	398.478	439.099	83.429	522.528	364.798	69.312	434.110
2121	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2122	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.755.219	713.492	4.468.711	4.203.580	798.680	5.002.260	5.092.034	967.486	6.059.520	4.350.278	826.553	5.176.830
2123	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	400.602	76.114	476.716	418.608	79.535	498.143	548.896	104.290	653.187	456.035	86.647	542.682
2124	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2.404.030	456.766	2.860.796	2.511.719	477.227	2.988.946	3.293.732	625.809	3.919.542	2.736.494	519.934	3.256.428
2125	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.404.030	456.766	2.860.796	2.511.719	477.227	2.988.946	3.293.732	625.809	3.919.542	2.736.494	519.934	3.256.428
2126	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.762.942	334.959	2.097.901	1.841.884	349.958	2.191.842	2.415.357	458.918	2.874.274	2.006.727	381.278	2.388.006
2127	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.762.942	334.959	2.097.901	1.841.884	349.958	2.191.842	2.415.357	458.918	2.874.274	2.006.727	381.278	2.388.006
2128	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	2.243.706	426.304	2.670.010	2.344.184	445.395	2.789.579	3.073.962	584.053	3.658.014	2.553.950	485.251	3.039.201
2129	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	705.156	133.980	839.135	736.812	139.994	876.806	966.249	183.587	1.149.836	802.739	152.520	955.259
2130	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	705.156	133.980	839.135	736.812	139.994	876.806	966.249	183.587	1.149.836	802.739	152.520	955.259
2131	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	641.089	121.807	762.896	669.772	127.257	797.029	878.287	166.875	1.045.162	729.716	138.646	868.362
2132	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2133	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	618.786	117.569	736.356	646.547	122.844	769.391	847.788	161.080	1.008.868	704.374	133.831	838.205
2134	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.821.632	916.110	5.737.742	5.037.488	957.123	5.994.611	6.605.853	1.255.112	7.860.965	5.488.324	1.042.782	6.531.106
2135	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	563.977	107.156	671.133	589.306	111.968	701.274	745.859	141.713	887.572	633.047	120.279	753.326
2136	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	543.568	103.278	646.846	567.915	107.904	675.818	704.398	133.836	838.234	605.294	115.006	720.299
2137	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	947.642	180.052	1.127.694	990.118	188.122	1.178.240	1.276.545	242.543	1.519.088	1.071.435	203.573	1.275.007
2138	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	526.736	100.080	626.816	550.278	104.553	654.831	709.525	134.810	844.335	595.513	113.148	708.661
2139	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2140	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	1.688.776	320.867	2.009.643	1.764.363	335.229	2.099.592	2.313.693	439.602	2.753.294	1.922.277	365.233	2.287.510
2141	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	578.810	109.974	688.784	604.727	114.898	719.625	792.978	150.666	943.644	658.838	125.179	784.018
2142	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	566.923	107.715	674.638	592.294	112.536	704.829	776.712	147.575	924.287	645.309	122.609	767.918
2143	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	381.140	72.417	453.556	398.138	75.646	473.784	522.110	99.201	621.311	433.796	82.421	516.217
2144	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	449.835	85.469	535.304	469.990	89.298	559.288	616.348	117.106	733.454	512.058	97.291	609.349
2145	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2146	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9.572.358	1.818.748	11.391.106	10.001.013	1.900.192	11.901.206	12.263.314	2.330.030	14.593.344	10.612.229	2.016.323	12.628.552
2147	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.255.866	808.615	5.064.481	4.446.453	844.826	5.291.279	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.824.430	916.642	5.741.072
2148	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	469.192	89.146	558.338	490.176	93.133	583.310	625.277	118.803	744.080	528.215	100.361	628.576
2149	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2150	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.243.811	426.324	2.670.135	2.344.296	445.416	2.789.713	3.074.138	584.086	3.658.225	2.554.082	485.276	3.039.357
2151	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.284.492	244.053	1.528.545	1.341.987	254.978	1.596.964	1.759.846	334.371	2.094.216	1.462.108	277.801	1.739.909
2152	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.762.942	334.959	2.097.901	1.841.884	349.958	2.191.842	2.415.357	458.918	2.874.274	2.006.727	381.278	2.388.006
2153	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	721.146	137.018	858.164	753.463	143.158	896.621	987.996	187.719	1.175.715	820.868	155.965	976.833
2154	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	384.611	73.076	457.687	401.832	76.348	478.180	526.972	100.125	627.097	437.805	83.183	520.988
2155	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2156	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.440.956	463.782	2.904.737	2.550.172	484.533	3.034.704	3.309.822	628.866	3.938.688	2.766.983	525.727	3.292.710
2157	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.238.835	235.379	1.474.214	1.294.237	245.905	1.540.142	1.679.752	319.153	1.998.905	1.404.275	266.812	1.671.087
2158	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	825.820	156.906	982.726	862.807	163.933	1.026.740	1.119.805	212.763	1.332.568	936.144	177.867	1.114.012
2159	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	866.743	164.681	1.031.424	905.630	172.070	1.077.699	1.110.523	210.999	1.321.522	960.965	182.583	1.143.549
2160	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2161	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	961.633	182.710	1.144.344	1.004.689	190.891	1.195.580	1.317.475	250.320	1.567.796	1.094.599	207.974	1.302.573
2162	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.762.942	334.959	2.097.901	1.841.884	349.958	2.191.842	2.415.357	458.918	2.874.274	2.006.727	381.278	2.388.006
2163	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1.598.198	303.658	1.901.856	1.669.741	317.251	1.986.991	2.189.574	416.019	2.605.594	1.819.171	345.643	2.164.814
2164	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.437.137	273.056	1.710.193	1.501.472	285.280	1.786.752	1.968.920	374.095	2.343.014	1.635.843	310.810	1.946.653
2165	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2166	Pintura General	UND	1	4.113.110	781.491	4.894.600	4.297.343	816.495	5.113.838	5.540.681	1.052.729	6.593.410	4.650.378	883.572	5.533.950
2167	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2168	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de	UND	1	2.392.143	454.507	2.846.650	2.499.306	474.868	2.974.174	3.277.378	622.702	3.900.080	2.722.942	517.359	3.240.301

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2169	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.025.942	384.929	2.410.871	2.116.620	402.158	2.518.777	2.775.600	527.364	3.302.964	2.306.054	438.150	2.744.204
2170	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.508.147	286.548	1.794.695	1.575.709	299.385	1.875.093	2.066.252	392.588	2.458.840	1.716.703	326.173	2.042.876
2171	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	509.694	96.842	606.536	532.498	101.175	633.672	698.298	132.677	830.975	580.163	110.231	690.394
2172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.216	164.961	1.033.177	907.104	172.350	1.079.454	1.189.467	225.999	1.415.466	988.262	187.770	1.176.032
2173	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2174	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
2175	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2176	tapizado general	JUG	1	9.044.149	1.718.388	10.762.538	9.449.100	1.795.329	11.244.429	12.390.880	2.354.267	14.745.148	10.294.710	1.955.995	12.250.705
2177	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.071.883	203.658	1.275.541	1.119.885	212.778	1.332.663	1.468.557	279.026	1.747.582	1.220.108	231.821	1.451.929
2178	tapizado del techo	UND	1	1.257.666	238.957	1.496.623	1.314.041	249.668	1.563.709	1.723.158	327.400	2.050.558	1.431.622	272.008	1.703.630
2179	tapizado de carteras de puertas	UND	1	803.938	152.748	956.687	839.909	159.583	999.492	1.101.417	209.269	1.310.687	915.088	173.867	1.088.955
2180	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	3.550.605	674.615	4.225.220	3.709.656	704.835	4.414.491	4.864.572	924.269	5.788.840	4.041.611	767.906	4.809.517
2181	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.808.809	343.674	2.152.482	1.889.841	359.070	2.248.911	2.478.211	470.860	2.949.072	2.058.954	391.201	2.450.155
2182	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2183	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2184	cortinas ventanas	JUG	1	297.295	56.486	353.781	310.649	59.023	369.673	407.363	77.399	484.762	338.436	64.303	402.739
2185	tapizado tablero de instrumento	UND	1	483.184	91.805	574.988	504.805	95.913	600.718	661.964	125.773	787.738	549.984	104.497	654.481
2186				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2187	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER D22 MODELO 2007-2015**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2188	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2189	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.173.822	223.026	1.396.848	1.226.416	233.019	1.459.435	1.608.234	305.564	1.913.798	1.336.157	253.870	1.590.027
2190	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	880.314	167.260	1.047.573	919.768	174.756	1.094.524	1.206.175	229.173	1.435.349	1.002.086	190.396	1.192.482
2191	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2192	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.477.974	1.040.815	6.518.790	5.723.264	1.087.420	6.810.684	7.505.092	1.425.967	8.931.059	6.235.443	1.184.734	7.420.178
2193	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	223.971	42.554	266.525	233.909	44.443	278.352	306.671	58.268	364.939	254.850	48.422	303.272
2194	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	352.104	66.900	419.004	367.864	69.894	437.758	482.417	91.659	574.076	400.795	76.151	476.946
2195	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	352.104	66.900	419.004	367.864	69.894	437.758	482.417	91.659	574.076	400.795	76.151	476.946
2196	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.291.225	245.333	1.536.558	1.349.043	256.318	1.605.361	1.769.040	336.118	2.105.157	1.469.769	279.256	1.749.025
2197	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1.033.169	196.302	1.229.471	1.079.433	205.092	1.284.526	1.415.515	268.948	1.684.462	1.176.039	223.447	1.399.486
2198	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2199	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.917.270	364.281	2.281.551	2.003.157	380.600	2.383.757	2.626.817	499.095	3.125.913	2.182.415	414.659	2.597.074
2200	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.858.568	353.128	2.211.696	1.941.807	368.943	2.310.751	2.546.370	483.810	3.030.181	2.115.582	401.961	2.517.543
2201	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	637.828	121.187	759.015	666.410	126.618	793.028	873.867	166.035	1.039.902	726.035	137.947	863.982
2202	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	215.239	40.895	256.135	224.900	42.731	267.631	294.914	56.034	350.947	245.018	46.553	291.571
2203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	547.776	104.078	651.854	572.313	108.739	681.052	750.456	142.587	893.043	623.515	118.468	741.983
2204	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.525.926	289.926	1.815.852	1.594.289	302.915	1.897.204	2.090.651	397.224	2.487.875	1.736.955	330.022	2.066.977
2205	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.521.570	669.098	4.190.668	3.679.259	699.059	4.378.318	4.824.702	916.693	5.741.395	4.008.510	761.617	4.770.127
2206	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	654.344	124.325	778.669	683.698	129.903	813.601	896.498	170.335	1.066.833	744.847	141.521	886.368
2207	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2208	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2209	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	677.488	128.723	806.211	707.853	134.492	842.345	912.676	173.408	1.086.085	766.006	145.541	911.547
2210	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	715.255	135.898	851.153	747.315	141.990	889.305	926.909	176.113	1.103.022	796.493	151.334	947.827
2211	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2212	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	603.743	114.711	718.454	630.822	119.856	750.678	765.131	145.375	910.506	666.565	126.647	793.213

2213	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	340.217	64.641	404.858	355.446	67.535	422.981	458.283	87.074	545.357	384.649	73.083	457.732
2214	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	401.338	76.254	477.592	419.322	79.671	498.993	530.774	100.847	631.621	450.478	85.591	536.069
2215	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	487.812	92.684	580.497	509.622	96.828	606.450	603.088	114.587	717.674	533.507	101.366	634.874
2216	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	273.625	51.989	325.614	285.855	54.312	340.167	361.747	68.732	430.478	307.076	58.344	365.420
2217	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	189.044	35.918	224.963	197.477	37.521	234.998	254.602	48.374	302.976	213.708	40.604	254.312
2218	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	351.578	66.800	418.378	367.365	69.799	437.164	455.631	86.570	542.201	391.525	74.390	465.914
2219	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.578	66.800	418.378	367.365	69.799	437.164	455.631	86.570	542.201	391.525	74.390	465.914
2220	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2221	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	9.248.448	1.757.205	11.005.653	9.662.486	1.835.872	11.498.358	11.984.755	2.277.104	14.261.859	10.298.563	1.956.727	12.255.290
2222	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	555.246	105.497	660.742	580.117	110.222	690.339	747.892	142.100	889.992	627.752	119.273	747.024
2223	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	567.133	107.755	674.889	592.482	112.572	705.054	763.893	145.140	909.033	641.170	121.822	762.992
2224	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.494.471	283.950	1.778.421	1.561.334	296.653	1.857.988	1.936.564	367.947	2.304.511	1.664.123	316.183	1.980.307
2225	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.494.471	283.950	1.778.421	1.561.334	296.653	1.857.988	1.936.564	367.947	2.304.511	1.664.123	316.183	1.980.307
2226	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.707.217	514.371	3.221.588	2.828.448	537.405	3.365.853	3.430.846	651.861	4.082.707	2.988.837	567.879	3.556.716
2227	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.707.217	514.371	3.221.588	2.828.448	537.405	3.365.853	3.430.846	651.861	4.082.707	2.988.837	567.879	3.556.716
2228	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	915.030	173.856	1.088.885	956.074	181.654	1.137.729	1.232.696	234.212	1.466.909	1.034.600	196.574	1.231.174
2229	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	527.368	100.200	627.567	551.062	104.702	655.764	683.535	129.872	813.406	587.322	111.591	698.913
2230	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2231	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2232	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2233	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.238.551	425.325	2.663.875	2.338.817	444.375	2.783.192	3.066.889	582.709	3.649.598	2.548.086	484.136	3.032.222
2234	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2235	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	456.042	86.648	542.690	476.474	90.530	567.004	603.088	114.587	717.674	511.868	97.255	609.123
2236	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	547.776	104.078	651.854	572.313	108.739	681.052	750.456	142.587	893.043	623.515	118.468	741.983
2237	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	879.051	167.020	1.046.071	918.449	174.505	1.092.954	1.139.166	216.441	1.355.607	978.889	185.989	1.164.877
2238	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.381.023	642.394	4.023.417	3.532.401	671.156	4.203.557	4.180.241	794.246	4.974.487	3.697.888	702.599	4.400.487
2239	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2240	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.244.758	426.504	2.671.262	2.345.212	445.590	2.790.802	3.012.787	572.429	3.585.216	2.534.252	481.508	3.015.760
2241	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	557.455	105.916	663.371	582.471	110.670	693.141	763.805	145.123	908.928	634.577	120.570	755.147
2242	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2243	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	456.042	86.648	542.690	476.474	90.530	567.004	603.088	114.587	717.674	511.868	97.255	609.123
2244	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	490.863	93.264	584.127	512.830	97.438	610.267	661.169	125.622	786.791	554.954	105.441	660.395
2245	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2246	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9.928.145	1.886.348	11.814.492	10.372.720	1.970.817	12.343.537	12.984.686	2.467.090	15.451.776	11.095.184	2.108.085	13.203.268

2247	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.255.866	808.615	5.064.481	4.446.453	844.826	5.291.279	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.824.430	916.642	5.741.072
2248	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	651.924	123.866	775.790	681.163	129.421	810.584	835.235	158.695	993.930	722.774	137.327	860.101
2249	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2250	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.019.072	193.624	1.212.696	1.064.735	202.300	1.267.034	1.332.857	253.243	1.586.100	1.138.888	216.389	1.355.277
2251	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.461.364	467.659	2.929.024	2.571.583	488.601	3.060.184	3.189.682	606.040	3.795.721	2.740.876	520.767	3.261.643
2252	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.319.734	250.749	1.570.483	1.378.877	261.987	1.640.863	1.672.592	317.792	1.990.384	1.457.067	276.843	1.733.910
2253	Sondeo de radiador	UND	1	166.426	31.621	198.047	173.833	33.028	206.861	224.103	42.579	266.682	188.121	35.743	223.863
2254	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.463.332	278.033	1.741.365	1.528.877	290.487	1.819.364	1.809.263	343.760	2.153.023	1.600.491	304.093	1.904.584
2255	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	729.667	138.637	868.304	762.349	144.846	907.195	964.923	183.335	1.148.258	818.980	155.606	974.586
2256	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	469.613	89.226	558.839	490.586	93.211	583.797	643.311	122.229	765.540	534.503	101.556	636.059
2257	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2258	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.812.343	724.345	4.536.688	3.983.028	756.775	4.739.804	4.127.730	784.269	4.911.998	3.974.367	755.130	4.729.497
2259	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.369.494	260.204	1.629.697	1.430.804	271.853	1.702.657	1.876.273	356.492	2.232.765	1.558.857	296.183	1.855.040
2260	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.369.494	260.204	1.629.697	1.430.804	271.853	1.702.657	1.876.273	356.492	2.232.765	1.558.857	296.183	1.855.040
2261	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.184.447	225.045	1.409.492	1.237.422	235.110	1.472.532	1.501.001	285.190	1.786.191	1.307.623	248.448	1.556.071
2262	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2263	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.406.524	267.240	1.673.764	1.469.501	279.205	1.748.706	1.822.701	346.313	2.169.014	1.566.242	297.586	1.863.828
2264	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.565.166	297.381	1.862.547	1.635.242	310.696	1.945.938	2.144.312	407.419	2.551.731	1.781.573	338.499	2.120.072
2265	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.543.315	483.230	3.026.545	2.657.218	504.871	3.162.089	3.484.507	662.056	4.146.563	2.895.013	550.053	3.445.066
2266	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.332.284	443.134	2.775.418	2.436.724	462.978	2.899.701	3.195.339	607.115	3.802.454	2.654.782	504.409	3.159.191
2267	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.937.258	368.079	2.305.337	2.024.004	384.561	2.408.565	2.654.134	504.285	3.158.420	2.205.132	418.975	2.624.107
2268	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2269	Pintura General	UND	1	4.113.110	781.491	4.894.600	4.297.343	816.495	5.113.838	5.540.681	1.052.729	6.593.410	4.650.378	883.572	5.533.950
2270	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2271	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.340.174	444.633	2.784.807	2.444.992	464.548	2.909.541	3.206.213	609.180	3.815.394	2.663.793	506.121	3.169.914
2272	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.237.783	235.179	1.472.962	1.293.240	245.716	1.538.956	1.736.596	329.953	2.066.549	1.422.540	270.283	1.692.822
2273	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	1.211.378	230.162	1.441.540	1.265.661	240.476	1.506.137	1.699.643	322.932	2.022.575	1.392.227	264.523	1.656.751

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2274	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	469.087	89.126	558.213	490.057	93.111	583.168	658.075	125.034	783.109	539.073	102.424	641.497
2275	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
2276	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2277	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
2278	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2279	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
2280	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2281	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2282	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2283	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2284	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2285	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2286	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2287				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2288	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2289	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2290	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.173.822	223.026	1.396.848	1.226.416	233.019	1.459.435	1.608.234	305.564	1.913.798	1.336.157	253.870	1.590.027
2291	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	880.314	167.260	1.047.573	919.768	174.756	1.094.524	1.206.175	229.173	1.435.349	1.002.086	190.396	1.192.482
2292	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2293	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes y empaque de culata	JUG	1	2.920.036	554.807	3.474.843	3.050.800	579.652	3.630.452	3.819.025	725.615	4.544.640	3.263.287	620.025	3.883.312
2294	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	223.971	42.554	266.525	233.909	44.443	278.352	306.671	58.268	364.939	254.850	48.422	303.272
2295	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	280.779	53.348	334.127	293.296	55.726	349.022	337.701	64.163	401.864	303.925	57.746	361.671
2296	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	280.779	53.348	334.127	293.296	55.726	349.022	337.701	64.163	401.864	303.925	57.746	361.671
2297	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1.247.672	237.058	1.484.730	1.303.478	247.661	1.551.138	1.680.636	319.321	1.999.957	1.410.595	268.013	1.678.608
2298	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	963.316	183.030	1.146.347	1.006.495	191.234	1.197.729	1.273.981	242.056	1.516.037	1.081.264	205.440	1.286.704
2299	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	2.764.340	525.225	3.289.565	2.888.173	548.753	3.436.926	3.736.722	709.977	4.446.699	3.129.745	594.652	3.724.397
2300	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2301	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.371.282	260.544	1.631.826	1.432.708	272.215	1.704.923	1.674.625	318.179	1.992.804	1.492.872	283.646	1.776.517
2302	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.382.749	262.722	1.645.471	1.444.597	274.473	1.719.070	1.731.557	328.996	2.060.552	1.519.634	288.730	1.808.365
2303	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	456.147	86.668	542.815	476.621	90.558	567.179	557.030	105.836	662.865	496.599	94.354	590.953
2304	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1.007.606	191.445	1.199.051	1.052.708	200.015	1.252.723	1.413.658	268.595	1.682.253	1.157.991	220.018	1.378.009
2305	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	439.000	83.410	522.410	458.650	87.143	545.793	574.091	109.077	683.169	490.580	93.210	583.791
2306	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.222.845	232.341	1.455.185	1.277.604	242.745	1.520.349	1.599.305	303.868	1.903.173	1.366.585	259.651	1.626.236
2307	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.035.094	386.668	2.421.762	2.126.134	403.965	2.530.099	2.416.417	459.119	2.875.537	2.192.548	416.584	2.609.133
2308	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	543.253	103.218	646.471	567.549	107.834	675.383	724.024	137.564	861.588	611.608	116.206	727.814
2309	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	406.072	77.154	483.226	424.189	80.596	504.785	541.117	102.812	643.929	457.126	86.854	543.980
2310	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2311	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	677.488	128.723	806.211	707.853	134.492	842.345	912.676	173.408	1.086.085	766.006	145.541	911.547
2312	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	715.255	135.898	851.153	747.315	141.990	889.305	926.909	176.113	1.103.022	796.493	151.334	947.827
2313	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2314	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	603.743	114.711	718.454	630.822	119.856	750.678	765.131	145.375	910.506	666.565	126.647	793.213
2315	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	340.217	64.641	404.858	355.446	67.535	422.981	458.283	87.074	545.357	384.649	73.083	457.732
2316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	401.338	76.254	477.592	419.322	79.671	498.993	530.774	100.847	631.621	450.478	85.591	536.069
2317	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	487.812	92.684	580.497	509.622	96.828	606.450	603.088	114.587	717.674	533.507	101.366	634.874
2318	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	273.625	51.989	325.614	285.855	54.312	340.167	361.747	68.732	430.478	307.076	58.344	365.420
2319	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	189.044	35.918	224.963	197.477	37.521	234.998	254.602	48.374	302.976	213.708	40.604	254.312
2320	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	351.578	66.800	418.378	367.365	69.799	437.164	455.631	86.570	542.201	391.525	74.390	465.914
2321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	351.578	66.800	418.378	367.365	69.799	437.164	455.631	86.570	542.201	391.525	74.390	465.914
2322	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2323	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	5.010.886	952.068	5.962.955	5.235.247	994.697	6.229.944	7.030.189	1.335.736	8.365.925	5.758.774	1.094.167	6.852.941
2324	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	1.979.548	376.114	2.355.663	2.068.120	392.943	2.461.062	2.777.192	527.666	3.304.858	2.274.953	432.241	2.707.194
2325	Suministro e instalación timon	UND	1	2.581.082	490.406	3.071.488	2.696.730	512.379	3.209.108	3.621.355	688.058	4.309.413	2.966.389	563.614	3.530.003
2326	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	916.082	174.056	1.090.137	957.073	181.844	1.138.917	763.893	145.140	909.033	879.016	167.013	1.046.029
2327	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	1.494.471	283.950	1.778.421	1.561.334	296.653	1.857.988	1.936.564	367.947	2.304.511	1.664.123	316.183	1.980.307
2328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.970.291	374.355	2.344.646	2.058.486	391.112	2.449.599	1.936.564	367.947	2.304.511	1.988.447	377.805	2.366.252
2329	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.707.217	514.371	3.221.588	2.828.448	537.405	3.365.853	3.430.846	651.861	4.082.707	2.988.837	567.879	3.556.716
2330	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	1.999.221	379.852	2.379.073	2.088.727	396.858	2.485.586	2.804.862	532.924	3.337.786	2.297.603	436.545	2.734.148
2331	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	514.112	97.681	611.794	537.118	102.053	639.171	656.483	124.732	781.215	569.238	108.155	677.393
2332	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2333	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	594.906	113.032	707.938	621.515	118.088	739.603	804.117	152.782	956.899	673.513	127.967	801.480
2334	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2335	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	472.558	89.786	562.344	493.739	93.810	587.549	636.593	120.953	757.545	534.297	101.516	635.813
2336	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.238.551	425.325	2.663.875	2.338.817	444.375	2.783.192	3.066.889	582.709	3.649.598	2.548.086	484.136	3.032.222
2337	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2338	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2339	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	547.776	104.078	651.854	572.313	108.739	681.052	750.456	142.587	893.043	623.515	118.468	741.983
2340	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	978.255	185.868	1.164.123	1.022.040	194.188	1.216.228	1.340.195	254.637	1.594.832	1.113.497	211.564	1.325.061
2341	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.381.023	642.394	4.023.417	3.532.401	671.156	4.203.557	4.180.241	794.246	4.974.487	3.697.888	702.599	4.400.487
2342	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2343	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	2.950.334	560.563	3.510.897	3.082.500	585.675	3.668.175	4.139.399	786.486	4.925.885	3.390.744	644.241	4.034.986
2344	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	538.624	102.339	640.963	562.793	106.931	669.723	725.615	137.867	863.482	609.010	115.712	724.722
2345	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	567.133	107.755	674.889	592.482	112.572	705.054	763.893	145.140	909.033	641.170	121.822	762.992
2346	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	456.042	86.648	542.690	476.474	90.530	567.004	603.088	114.587	717.674	511.868	97.255	609.123
2347	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	490.863	93.264	584.127	512.830	97.438	610.267	661.169	125.622	786.791	554.954	105.441	660.395
2348	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	489.180	92.944	582.124	511.055	97.101	608.156	661.169	125.622	786.791	553.801	105.222	659.024
2349	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
2350	Suministro e instalación housing completo	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.119.040	2.302.618	14.421.658	10.150.538	1.928.602	12.079.140
2351	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
2352	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2353	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2354	Suministro e instalacion vaso conjunto de combustible	UND	1	6.263.608	1.190.086	7.453.694	6.544.141	1.243.387	7.787.528	5.554.560	1.055.366	6.609.926	6.120.770	1.162.946	7.283.716
2355	Suministro e instalacion juego de inyectores de gasolina	JUG	1	4.255.866	808.615	5.064.481	4.446.453	844.826	5.291.279	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.824.430	916.642	5.741.072
2356	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	449.309	85.369	534.678	469.340	89.175	558.514	424.159	80.590	504.750	447.603	85.045	532.647
2357	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2358	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.271.658	241.615	1.513.273	1.328.605	252.435	1.581.040	1.742.253	331.028	2.073.282	1.447.505	275.026	1.722.531
2359	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.738.987	520.408	3.259.395	2.861.605	543.705	3.405.310	3.752.457	712.967	4.465.424	3.117.683	592.360	3.710.043

2360	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.525.926	289.926	1.815.852	1.594.289	302.915	1.897.204	2.090.651	397.224	2.487.875	1.736.955	330.022	2.066.977
2361	Sondeo de radiador	UND	1	172.212	32.720	204.933	179.918	34.184	214.102	235.949	44.830	280.779	196.026	37.245	233.271
2362	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.760.838	334.559	2.095.397	1.839.630	349.530	2.189.159	2.412.351	458.347	2.870.698	2.004.273	380.812	2.385.085
2363	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	782.583	148.691	931.274	817.590	155.342	972.932	1.072.156	203.710	1.275.866	890.776	169.247	1.060.024
2364	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	469.613	89.226	558.839	490.586	93.211	583.797	643.311	122.229	765.540	534.503	101.556	636.059
2365	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2366	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.812.343	724.345	4.536.688	3.983.028	756.775	4.739.804	4.127.730	784.269	4.911.998	3.974.367	755.130	4.729.497
2367	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.369.494	260.204	1.629.697	1.430.804	271.853	1.702.657	1.876.273	356.492	2.232.765	1.558.857	296.183	1.855.040
2368	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.369.494	260.204	1.629.697	1.430.804	271.853	1.702.657	1.876.273	356.492	2.232.765	1.558.857	296.183	1.855.040
2369	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.184.447	225.045	1.409.492	1.237.422	235.110	1.472.532	1.501.001	285.190	1.786.191	1.307.623	248.448	1.556.071
2370	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2371	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.565.166	297.381	1.862.547	1.635.242	310.696	1.945.938	2.144.312	407.419	2.551.731	1.781.573	338.499	2.120.072
2372	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.565.166	297.381	1.862.547	1.635.242	310.696	1.945.938	2.144.312	407.419	2.551.731	1.781.573	338.499	2.120.072
2373	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.543.315	483.230	3.026.545	2.657.218	504.871	3.162.089	3.484.507	662.056	4.146.563	2.895.013	550.053	3.445.066
2374	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.332.284	443.134	2.775.418	2.436.724	462.978	2.899.701	3.195.339	607.115	3.802.454	2.654.782	504.409	3.159.191
2375	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.937.258	368.079	2.305.337	2.024.004	384.561	2.408.565	2.654.134	504.285	3.158.420	2.205.132	418.975	2.624.107
2376	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2377	Pintura General	UND	1	4.257.023	808.834	5.065.858	4.447.655	845.055	5.292.710	5.832.323	1.108.141	6.940.465	4.845.667	920.677	5.766.344
2378	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
2379	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
2380	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2381	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2382	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
2383	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2384	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.340.174	444.633	2.784.807	2.444.992	464.548	2.909.541	3.206.213	609.180	3.815.394	2.663.793	506.121	3.169.914
2385	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.237.783	235.179	1.472.962	1.293.240	245.716	1.538.956	1.736.596	329.953	2.066.549	1.422.540	270.283	1.692.822
2386	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	1.211.378	230.162	1.441.540	1.265.661	240.476	1.506.137	1.699.643	322.932	2.022.575	1.392.227	264.523	1.656.751

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2387	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	469.087	89.126	558.213	490.057	93.111	583.168	658.075	125.034	783.109	539.073	102.424	641.497
2388	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
2389	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2390	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
2391	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2392	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
2393	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2394	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2395	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2396	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2397	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2398	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2399	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2400	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2401	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688

2402	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
2403	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
2404	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
2405	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.009.004	381.711	2.390.715	2.099.049	398.819	2.497.869	2.715.751	515.993	3.231.744	2.274.602	432.174	2.706.776
2406	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	878.946	167.000	1.045.946	918.334	174.483	1.092.818	1.188.141	225.747	1.413.888	995.140	189.077	1.184.217
2407	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2408	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	878.946	167.000	1.045.946	918.334	174.483	1.092.818	1.188.141	225.747	1.413.888	995.140	189.077	1.184.217
2409	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	533.680	101.399	635.079	557.560	105.936	663.496	721.371	137.061	858.432	604.204	114.799	719.002
2410	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2411	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
2412	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2413	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
2414	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
2415	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2416	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	3.076.469	584.529	3.660.998	3.214.169	610.692	3.824.862	4.158.494	790.114	4.948.608	3.483.044	661.778	4.144.822
2417	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.867.079	354.745	2.221.824	1.563.782	297.119	1.860.901
2418				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2419	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2420	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2421	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2422	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
2423	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	5.229.913	993.683	6.223.596	5.464.088	1.038.177	6.502.265	7.069.440	1.343.194	8.412.634	5.921.147	1.125.018	7.046.165
2424	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.221.842	422.150	2.643.992	1.860.928	353.576	2.214.504
2425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.247.672	237.058	1.484.730	1.303.478	247.661	1.551.138	1.680.636	319.321	1.999.957	1.410.595	268.013	1.678.608
2426	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.286	89.734	562.020	611.044	116.098	727.142	511.792	97.240	609.032
2427	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.286	89.734	562.020	611.044	116.098	727.142	511.792	97.240	609.032
2428	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.189.707	226.044	1.415.751	1.243.031	236.176	1.479.207	1.608.234	305.564	1.913.798	1.346.991	255.928	1.602.919

2429	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	892.306	169.538	1.061.845	932.227	177.123	1.109.350	1.206.175	229.173	1.435.349	1.010.236	191.945	1.202.181
2430	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	656.483	124.732	781.215	549.820	104.466	654.286
2431	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2432	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	729.667	138.637	868.304	762.349	144.846	907.195	964.923	183.335	1.148.258	818.980	155.606	974.586
2433	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
2434	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.632.272	880.132	5.512.403	4.839.633	919.530	5.759.163	6.261.522	1.189.689	7.451.211	5.244.475	996.450	6.240.926
2435	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
2436	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
2437	Suministro e instalación alternador	UND	1	1.946.305	369.798	2.316.103	2.033.454	386.356	2.419.810	2.630.884	499.868	3.130.752	2.203.548	418.674	2.622.222
2438	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2439	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
2440	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
2441	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	492.336	93.544	585.880	514.329	97.723	612.051	637.919	121.205	759.123	548.195	104.157	652.352
2442	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2443	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	677.488	128.723	806.211	707.853	134.492	842.345	912.676	173.408	1.086.085	766.006	145.541	911.547
2444	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	715.255	135.898	851.153	747.315	141.990	889.305	926.909	176.113	1.103.022	796.493	151.334	947.827
2445	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2446	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	519.372	98.681	618.053	542.644	103.102	645.746	650.384	123.573	773.956	570.800	108.452	679.252
2447	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	352.104	66.900	419.004	367.864	69.894	437.758	482.417	91.659	574.076	400.795	76.151	476.946
2448	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	430.478	81.791	512.269	449.727	85.448	535.176	589.739	112.050	701.789	489.982	93.096	583.078
2449	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2450	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	293.403	55.747	349.149	306.565	58.247	364.813	402.058	76.391	478.450	334.009	63.462	397.470
2451	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	391.239	74.335	465.574	408.826	77.677	486.503	536.078	101.855	637.933	445.381	84.622	530.003
2452	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	391.239	74.335	465.574	408.826	77.677	486.503	536.078	101.855	637.933	445.381	84.622	530.003
2453	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2454	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.114.614	971.777	6.086.390	5.725.223	1.087.792	6.813.015	7.175.612	1.363.366	8.538.979	6.005.150	1.140.978	7.146.128
2455	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2456	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.494.471	283.950	1.778.421	1.561.334	296.653	1.857.988	1.936.564	367.947	2.304.511	1.664.123	316.183	1.980.307
2457	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.494.471	283.950	1.778.421	1.561.334	296.653	1.857.988	1.936.564	367.947	2.304.511	1.664.123	316.183	1.980.307
2458	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	2.293.255	435.718	2.728.973	2.395.941	455.229	2.851.169	3.217.440	611.314	3.828.754	2.635.545	500.754	3.136.299
2459	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	2.293.255	435.718	2.728.973	2.395.941	455.229	2.851.169	3.217.440	611.314	3.828.754	2.635.545	500.754	3.136.299
2460	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	527.368	100.200	627.567	551.062	104.702	655.764	683.535	129.872	813.406	587.322	111.591	698.913
2461	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	293.403	55.747	349.149	306.565	58.247	364.813	402.058	76.391	478.450	334.009	63.462	397.470

2462	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	657.500	124.925	782.425	686.997	130.529	817.526	869.535	165.212	1.034.747	738.011	140.222	878.233
2463	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2464	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2465	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	772.063	146.692	918.755	806.714	153.276	959.990	888.542	168.823	1.057.365	822.440	156.264	978.703
2466	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2467	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	547.776	104.078	651.854	572.313	108.739	681.052	750.456	142.587	893.043	623.515	118.468	741.983
2468	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	755.862	143.614	899.476	789.694	150.042	939.736	968.370	183.990	1.152.361	837.975	159.215	997.191
2469	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2.301.671	437.317	2.738.988	2.404.751	456.903	2.861.654	3.229.198	613.548	3.842.746	2.645.207	502.589	3.147.796
2470	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2471	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	774.903	147.232	922.135	809.625	153.829	963.453	1.061.724	201.728	1.263.452	882.084	167.596	1.049.680
2472	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.031.907	196.062	1.227.969	1.078.133	204.845	1.282.978	1.447.782	275.079	1.722.860	1.185.941	225.329	1.411.269
2473	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	586.911	111.513	698.424	613.213	116.510	729.723	804.117	152.782	956.899	668.080	126.935	795.015
2474	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	489.180	92.944	582.124	511.024	97.095	608.119	670.097	127.319	797.416	556.767	105.786	662.553
2475	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	430.794	81.851	512.645	450.109	85.521	535.630	604.414	114.839	719.252	495.106	94.070	589.176
2476	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	540.728	102.738	643.466	564.963	107.343	672.306	728.444	138.404	866.848	611.378	116.162	727.540
2477	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	559.664	106.336	666.000	584.725	111.098	695.822	766.811	145.694	912.505	637.066	121.043	758.109
2478	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
2479	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	186.835	35.499	222.334	195.146	37.078	232.224	252.480	47.971	300.451	211.487	40.183	251.670
2480	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2481	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	758.282	144.074	902.355	792.192	150.517	942.709	982.603	186.695	1.169.298	844.359	160.428	1.004.787
2482	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	10.170.946	1.932.480	12.103.426	10.626.438	2.019.023	12.645.461	13.748.491	2.612.213	16.360.704	11.515.292	2.187.905	13.703.197
2483	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	4.708.857	894.683	5.603.540	4.919.647	934.733	5.854.380	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.331.182	1.012.925	6.344.107
2484	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	6.350.608	1.206.616	7.557.224	6.634.964	1.260.643	7.895.607	8.584.320	1.631.021	10.215.341	7.189.964	1.366.093	8.556.057
2485	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2486	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	729.667	138.637	868.304	762.349	144.846	907.195	964.923	183.335	1.148.258	818.980	155.606	974.586
2487	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	2.359.636	448.331	2.807.967	2.465.331	468.413	2.933.744	3.189.682	606.040	3.795.721	2.671.550	507.594	3.179.144
2488	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	453.728	86.208	539.936	474.001	90.060	564.061	611.132	116.115	727.248	512.954	97.461	610.415
2489	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	453.728	86.208	539.936	474.001	90.060	564.061	611.132	116.115	727.248	512.954	97.461	610.415
2490	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
2491	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.120.797	402.951	2.523.748	1.776.327	337.502	2.113.830
2492	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.716.882	326.208	2.043.089	1.437.989	273.218	1.711.207
2493	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
2494	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2495	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.844.292	540.416	3.384.708	2.971.652	564.614	3.536.266	4.127.730	784.269	4.911.998	3.314.558	629.766	3.944.324
2496	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.314.895	249.830	1.564.725	1.373.797	261.021	1.634.819	1.876.273	356.492	2.232.765	1.521.655	289.114	1.810.769

2497	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.314.895	249.830	1.564.725	1.373.797	261.021	1.634.819	1.876.273	356.492	2.232.765	1.521.655	289.114	1.810.769
2498	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.129.743	214.651	1.344.394	1.180.415	224.279	1.404.694	1.501.001	285.190	1.786.191	1.270.386	241.373	1.511.759
2499	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2500	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.502.782	285.529	1.788.311	1.570.100	298.319	1.868.419	2.144.312	407.419	2.551.731	1.739.065	330.422	2.069.487
2501	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.502.782	285.529	1.788.311	1.570.100	298.319	1.868.419	2.144.312	407.419	2.551.731	1.739.065	330.422	2.069.487
2502	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.442.008	463.981	2.905.989	2.551.351	484.757	3.036.108	3.484.507	662.056	4.146.563	2.825.955	536.931	3.362.887
2503	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	4.037.681	767.159	4.804.841	4.218.475	801.510	5.019.985	5.664.799	1.076.312	6.741.111	4.640.318	881.660	5.521.979
2504	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
2505	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2506	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.668.998	317.110	1.986.108	1.743.721	331.307	2.075.028	2.256.054	428.650	2.684.704	1.889.591	359.022	2.248.613
2507	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2509	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2510	Pintura General	UND	1	4.113.110	781.491	4.894.600	4.297.343	816.495	5.113.838	5.540.681	1.052.729	6.593.410	4.650.378	883.572	5.533.950
2511	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
2512	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
2513	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
2514	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2515	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2516	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.635.677	690.779	4.326.455	3.045.145	578.577	3.623.722
2517	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	1.658.583	315.131	1.973.714	1.732.892	329.249	2.062.141	2.241.998	425.980	2.667.977	1.877.824	356.787	2.234.611
2518	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2519	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.340.174	444.633	2.784.807	2.444.992	464.548	2.909.541	3.206.213	609.180	3.815.394	2.663.793	506.121	3.169.914
2520	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.519.404	288.687	1.808.090	1.587.420	301.610	1.889.030	2.081.634	395.510	2.477.144	1.729.486	328.602	2.058.088
2521	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.410.837	268.059	1.678.896	1.474.042	280.068	1.754.110	1.932.939	367.259	2.300.198	1.605.940	305.129	1.911.068
2522	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	564.398	107.236	671.634	589.631	112.030	701.661	773.264	146.920	920.184	642.431	122.062	764.493

2523	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.664.054	316.170	1.980.224	1.738.663	330.346	2.069.008	2.279.923	433.185	2.713.108	1.894.213	359.900	2.254.113
2524	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2525	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.216	164.961	1.033.177	907.104	172.350	1.079.454	1.189.467	225.999	1.415.466	988.262	187.770	1.176.032
2526	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2527	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
2528	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2529	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2530	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2531	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2532	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2533	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2534	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2535				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2536	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2537	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2538	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.254	89.728	561.983	619.266	117.660	736.926	514.521	97.759	612.280
2539	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.225.054	232.760	1.457.814	1.279.851	243.172	1.523.022	1.602.134	304.405	1.906.540	1.369.013	260.112	1.629.125
2540	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	316.126	60.064	376.190	330.297	62.756	393.054	425.839	80.909	506.748	357.421	67.910	425.331
2541	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	262.895	49.950	312.845	274.650	52.183	326.833	360.155	68.430	428.585	299.233	56.854	356.088

2542	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	235.017	44.653	279.670	245.538	46.652	292.190	321.965	61.173	383.138	267.507	50.826	318.333
2543	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2544	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
2545	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	5.155.116	979.472	6.134.588	5.386.023	1.023.344	6.409.368	6.968.483	1.324.012	8.292.495	5.836.541	1.108.943	6.945.484
2546	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.524.800	479.712	3.004.512	2.114.695	401.792	2.516.487
2547	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
2548	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	747.130	141.955	889.085	780.584	148.311	928.895	1.009.920	191.885	1.201.805	845.878	160.717	1.006.595
2549	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	868.531	165.021	1.033.552	907.496	172.424	1.079.920	1.218.640	231.542	1.450.182	998.222	189.662	1.187.885
2550	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2551	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	559.243	106.256	665.499	584.299	111.017	695.316	758.412	144.098	902.511	633.985	120.457	754.442
2552	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.146.996	217.929	1.364.925	1.198.274	227.672	1.425.946	1.500.028	285.005	1.785.034	1.281.766	243.536	1.525.301
2553	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	194.094	36.878	230.972	202.765	38.525	241.290	263.177	50.004	313.180	220.012	41.802	261.814
2554	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	300.346	57.066	357.412	313.888	59.639	373.526	411.606	78.205	489.811	341.947	64.970	406.916
2555	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	421.747	80.132	501.879	440.665	83.726	524.391	577.893	109.800	687.692	480.102	91.219	571.321
2556	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	1.934.102	367.479	2.301.581	2.020.714	383.936	2.404.650	2.713.541	515.573	3.229.114	2.222.786	422.329	2.645.115
2557	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	920.605	174.915	1.095.520	961.880	182.757	1.144.637	1.189.025	225.915	1.414.940	1.023.837	194.529	1.218.366
2558	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	860.536	163.502	1.024.038	899.074	170.824	1.069.898	1.207.325	229.392	1.436.716	988.978	187.906	1.176.884
2559	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	386.820	73.496	460.316	404.154	76.789	480.943	542.708	103.115	645.823	444.561	84.467	529.027
2560	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	525.158	99.780	624.938	548.606	104.235	652.841	719.427	136.691	856.118	597.730	113.569	711.299
2561	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2562	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	740.292	140.656	880.948	773.479	146.961	920.440	997.278	189.483	1.186.761	837.017	159.033	996.050
2563	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	672.333	127.743	800.077	702.428	133.461	835.890	889.073	168.924	1.057.996	754.611	143.376	897.988
2564	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2565	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2566	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	262.053	49.790	311.843	273.756	52.014	325.770	352.995	67.069	420.064	296.268	56.291	352.559
2567	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	320.229	60.843	381.072	334.569	63.568	398.137	431.408	81.968	513.376	362.069	68.793	430.862
2568	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	224.602	42.674	267.276	234.666	44.587	279.252	302.516	57.478	359.994	253.928	48.246	302.174
2569	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	375.669	71.377	447.046	392.488	74.573	467.061	464.471	88.250	552.721	410.876	78.066	488.943
2570	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	218.395	41.495	259.890	228.139	43.346	271.485	294.118	55.882	350.000	246.884	46.908	293.792
2571	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	291.088	55.307	346.395	304.106	57.780	361.886	392.069	74.493	466.562	329.088	62.527	391.614
2572	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	291.088	55.307	346.395	304.106	57.780	361.886	392.069	74.493	466.562	329.088	62.527	391.614
2573	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	291.088	55.307	346.395	304.106	57.780	361.886	392.069	74.493	466.562	329.088	62.527	391.614
2574	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2575	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.660.118	695.422	4.355.541	3.823.917	726.544	4.550.461	4.688.914	890.894	5.579.808	4.057.650	770.953	4.828.603
2576	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	436.685	82.970	519.655	456.289	86.695	542.983	588.324	111.782	700.106	493.766	93.816	587.582

2577	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.150.783	218.649	1.369.432	1.202.322	228.441	1.430.763	1.491.276	283.342	1.774.619	1.281.460	243.477	1.524.938
2578	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.150.783	218.649	1.369.432	1.202.322	228.441	1.430.763	1.491.276	283.342	1.774.619	1.281.460	243.477	1.524.938
2579	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	1.931.577	367.000	2.298.577	2.018.134	383.445	2.401.579	2.526.303	479.998	3.006.300	2.158.671	410.148	2.568.819
2580	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	2.910.042	552.908	3.462.950	3.040.360	577.668	3.618.029	3.728.147	708.348	4.436.494	3.226.183	612.975	3.839.158
2581	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	225.970	42.934	268.904	236.101	44.859	280.960	309.589	58.822	368.410	257.220	48.872	306.091
2582	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	225.970	42.934	268.904	236.101	44.859	280.960	309.589	58.822	368.410	257.220	48.872	306.091
2583	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	572.498	108.775	681.273	598.119	113.643	711.761	784.315	149.020	933.334	651.644	123.812	775.456
2584	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	261.527	49.690	311.217	273.211	51.910	325.121	353.437	67.153	420.590	296.058	56.251	352.309
2585	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
2586	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2587	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1.164.669	221.287	1.385.956	1.216.762	231.185	1.447.947	1.579.238	300.055	1.879.293	1.320.223	250.842	1.571.065
2588	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	447.731	85.069	532.800	467.776	88.877	556.653	613.431	116.552	729.983	509.646	96.833	606.479
2589	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	447.731	85.069	532.800	467.776	88.877	556.653	613.431	116.552	729.983	509.646	96.833	606.479
2590	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	421.747	80.132	501.879	440.665	83.726	524.391	577.893	109.800	687.692	480.102	91.219	571.321
2591	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	430.478	81.791	512.269	449.789	85.460	535.249	589.827	112.067	701.894	490.032	93.106	583.138
2592	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
2593	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
2594	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2595	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	355.155	67.479	422.635	371.101	70.509	441.610	486.661	92.465	579.126	404.305	76.818	481.123
2596	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	355.155	67.479	422.635	371.101	70.509	441.610	486.661	92.465	579.126	404.305	76.818	481.123
2597	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	581.125	110.414	691.539	607.229	115.373	722.602	782.900	148.751	931.651	657.085	124.846	781.931
2598	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	578.179	109.854	688.033	604.054	114.770	718.824	778.834	147.978	926.812	653.689	124.201	777.890
2599	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	490.863	93.264	584.127	512.768	97.426	610.194	661.080	125.605	786.686	554.904	105.432	660.335
2600	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	490.863	93.264	584.127	512.768	97.426	610.194	661.080	125.605	786.686	554.904	105.432	660.335
2601	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	351.263	66.740	418.003	366.913	69.713	436.626	464.383	88.233	552.616	394.186	74.895	469.082
2602	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	561.873	106.756	668.629	587.048	111.539	698.587	743.030	141.176	884.206	630.650	119.824	750.474
2603	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	2.183.426	414.851	2.598.277	2.281.243	433.436	2.714.680	2.941.268	558.841	3.500.109	2.468.646	469.043	2.937.689
2604	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	2.047.297	388.986	2.436.284	2.138.912	406.393	2.545.306	2.707.265	514.380	3.221.645	2.297.825	436.587	2.734.411
2605	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	421.852	80.152	502.004	440.738	83.740	524.479	577.981	109.816	687.798	480.191	91.236	571.427
2606	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2607	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2.168.593	412.033	2.580.625	2.265.719	430.487	2.696.206	2.715.751	515.993	3.231.744	2.383.354	452.837	2.836.192
2608	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.223.823	422.526	2.646.349	2.323.435	441.453	2.764.887	2.827.758	537.274	3.365.032	2.458.339	467.084	2.925.423

2609	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	3.641.498	691.885	4.333.383	3.804.527	722.860	4.527.387	4.922.299	935.237	5.857.536	4.122.775	783.327	4.906.102
2610	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2611	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.750.738	332.640	2.083.379	1.829.156	347.540	2.176.695	2.333.318	443.330	2.776.649	1.971.071	374.503	2.345.574
2612	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1.055.998	200.640	1.256.637	1.103.244	209.616	1.312.860	1.368.396	259.995	1.628.391	1.175.879	223.417	1.399.296
2613	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	561.873	106.756	668.629	587.048	111.539	698.587	743.030	141.176	884.206	630.650	119.824	750.474
2614	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	361.572	68.699	430.271	377.748	71.772	449.521	495.412	94.128	589.541	411.578	78.200	489.778
2615	Suministro e instalación tapa tanque rservorio refrigerante	UND	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	454.482	86.352	540.833	380.659	72.325	452.984
2616	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2617	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.440.956	463.782	2.904.737	2.550.172	484.533	3.034.704	3.309.822	628.866	3.938.688	2.766.983	525.727	3.292.710
2618	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	905.667	172.077	1.077.743	946.256	179.789	1.126.045	1.228.099	233.339	1.461.438	1.026.674	195.068	1.221.742
2619	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	905.667	172.077	1.077.743	946.256	179.789	1.126.045	1.228.099	233.339	1.461.438	1.026.674	195.068	1.221.742
2620	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	905.667	172.077	1.077.743	946.256	179.789	1.126.045	1.228.099	233.339	1.461.438	1.026.674	195.068	1.221.742
2621	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	493.598	93.784	587.382	515.640	97.972	613.612	669.302	127.167	796.469	559.513	106.308	665.821
2622	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2623	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.958.614	372.137	2.330.750	2.046.261	388.790	2.435.051	2.683.307	509.828	3.193.136	2.229.394	423.585	2.652.979
2624	Suministro e instalación manija externa	UND	1	573.130	108.895	682.024	598.805	113.773	712.577	774.767	147.206	921.973	648.900	123.291	772.191
2625	Suministro e instalación maja interna	UND	1	291.404	55.367	346.771	304.430	57.842	362.272	393.837	74.829	468.666	329.890	62.679	392.570
2626	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	508.011	96.522	604.533	530.796	100.851	631.647	686.717	130.476	817.194	575.175	109.283	684.458
2627	Suministro e instalación radio video	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
2628	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2629	Latoneria y pintura General	UND	1	5.467.875	1.038.896	6.506.771	5.712.695	1.085.412	6.798.107	7.574.400	1.439.136	9.013.536	6.251.657	1.187.815	7.439.472
2630	Latonería piso completo	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
2631	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.221.842	422.150	2.643.992	1.860.928	353.576	2.214.504
2632	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
2633	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
2634	Latonería y pintura capo	UND	1	878.420	166.900	1.045.320	917.808	174.384	1.092.192	1.187.434	225.612	1.413.046	994.554	188.965	1.183.519
2635	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537
2636	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	878.420	166.900	1.045.320	917.808	174.384	1.092.192	1.187.434	225.612	1.413.046	994.554	188.965	1.183.519
2637	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	878.420	166.900	1.045.320	917.808	174.384	1.092.192	1.187.434	225.612	1.413.046	994.554	188.965	1.183.519
2638	Latonería y pintura techo	UND	1	1.882.764	357.725	2.240.490	1.967.085	373.746	2.340.832	2.544.956	483.542	3.028.498	2.131.602	405.004	2.536.606
2639	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	878.420	166.900	1.045.320	917.808	174.384	1.092.192	1.187.434	225.612	1.413.046	994.554	188.965	1.183.519
2640	Herrería y pintura tren trasero incluye desmontaje,montaje y tornillos	UND	1	2.017.315	383.290	2.400.605	2.107.589	400.442	2.508.031	2.726.802	518.092	3.244.894	2.283.902	433.941	2.717.843
2641	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2642	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.496.186	474.275	2.970.461	2.607.967	495.514	3.103.481	3.419.884	649.778	4.069.662	2.841.346	539.856	3.381.201
2643	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071

	mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2644	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	709.048	134.719	843.767	740.831	140.758	881.589	971.465	184.578	1.156.043	807.114	153.352	960.466
2645	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	390.608	74.215	464.823	408.190	77.556	485.746	535.282	101.704	636.986	444.693	84.492	529.185
2646	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.266.187	240.576	1.506.763	1.322.863	251.344	1.574.208	1.734.651	329.584	2.064.234	1.441.234	273.834	1.715.068
2647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2648	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.216	164.961	1.033.177	907.104	172.350	1.079.454	1.189.467	225.999	1.415.466	988.262	187.770	1.176.032
2649	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2650	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
2651	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2652	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2653	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940

2654	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2655	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2656	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2657	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2658				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2659	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2660	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2661	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	426.586	81.051	507.637	445.645	84.673	530.317	584.435	111.043	695.477	485.555	92.255	577.811
2662	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
2663	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
2664	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
2665	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
2666	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
2667	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
2668	Suministro e instalación soporte filtro aceite motor	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2669	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2670	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	733.139	139.296	872.435	765.999	145.540	911.539	1.004.527	190.860	1.195.388	834.555	158.565	993.121
2671	Suministro e instalación fusiblera incluye tomas,fusibles y relevadores	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
2672	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
2673	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
2674	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
2675	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
2676	Suministro e instalación automatico arranque	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	908.963	172.703	1.081.666	761.307	144.648	905.955
2677	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	908.963	172.703	1.081.666	761.307	144.648	905.955
2678	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
2679	Suministro e instalación fusiblera soporte bateria	UND	1	1.643.645	312.293	1.955.937	1.717.297	326.286	2.043.584	2.221.842	422.150	2.643.992	1.860.928	353.576	2.214.504
2680	Suministro e instalación computadora	UND	1	5.902.351	1.121.447	7.023.798	6.166.607	1.171.655	7.338.263	7.978.403	1.515.897	9.494.300	6.682.454	1.269.666	7.952.120
2681	Suministro e instalación radio	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
2682	Suministyro e instalación bombillo luces principales x 4	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
2683	Suministro e instalación bombillos stop traseros x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2684	Suministro e instalación farolas principales x2	JUG	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.625.757	498.894	3.124.650	2.199.301	417.867	2.617.169
2685	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.382.223	262.622	1.644.845	1.444.087	274.376	1.718.463	1.868.317	354.980	2.223.297	1.564.875	297.326	1.862.202
2686	Suministro e instalación bombillos luces direccionales x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2687	Suministro e instalación bombillos luces de reversa	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2688	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2689	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	788.158	149.750	937.908	823.451	156.456	979.906	1.042.276	198.032	1.240.308	884.628	168.079	1.052.708
2690	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	759.649	144.333	903.983	793.623	150.788	944.412	984.371	187.031	1.171.402	845.881	160.717	1.006.599
2691	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2692	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
2693	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	348.528	66.220	414.748	364.061	69.172	433.233	469.422	89.190	558.612	394.003	74.861	468.864
2694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	348.528	66.220	414.748	364.061	69.172	433.233	469.422	89.190	558.612	394.003	74.861	468.864

2695	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	457.620	86.948	544.568	478.084	90.836	568.921	616.348	117.106	733.454	517.351	98.297	615.648
2696	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	413.962	78.653	492.615	432.574	82.189	514.763	536.520	101.939	638.459	461.019	87.594	548.612
2697	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	323.911	61.543	385.454	338.391	64.294	402.686	458.283	87.074	545.357	373.528	70.970	444.499
2698	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	399.339	75.874	475.214	417.198	79.268	496.466	537.846	102.191	640.037	451.461	85.778	537.239
2699	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	200.406	38.077	238.483	209.355	39.777	249.133	274.581	52.170	326.751	228.114	43.342	271.456
2700	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	200.406	38.077	238.483	209.355	39.777	249.133	274.581	52.170	326.751	228.114	43.342	271.456
2701	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2702	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	450.046	85.509	535.554	470.257	89.349	559.606	583.285	110.824	694.110	501.196	95.227	596.423
2703	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	3.215.964	611.033	3.826.997	3.359.962	638.393	3.998.355	4.544.640	863.482	5.408.122	3.706.855	704.303	4.411.158
2704	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.441.587	463.901	2.905.488	2.550.953	484.681	3.035.634	2.974.596	565.173	3.539.770	2.655.712	504.585	3.160.297
2705	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.399.928	455.986	2.855.914	2.507.391	476.404	2.983.795	2.974.596	565.173	3.539.770	2.627.305	499.188	3.126.493
2706	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	2.575.506	489.346	3.064.853	2.690.890	511.269	3.202.160	3.246.171	616.773	3.862.944	2.837.523	539.129	3.376.652
2707	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	2.588.972	491.905	3.080.877	2.704.878	513.927	3.218.804	3.499.624	664.929	4.164.552	2.931.158	556.920	3.488.078
2708	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	383.454	72.856	456.310	400.618	76.117	476.736	487.633	92.650	580.283	423.902	80.541	504.443
2709	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	226.601	43.054	269.655	236.708	44.975	281.682	288.107	54.740	342.847	250.472	47.590	298.061
2710	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	674.122	128.083	802.205	704.333	133.823	838.157	839.920	159.585	999.505	739.458	140.497	879.956
2711	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2712	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.327.371	632.200	3.959.571	3.476.421	660.520	4.136.941	4.511.931	857.267	5.369.198	3.771.907	716.662	4.488.570
2713	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.140.368	216.670	1.357.038	1.191.507	226.386	1.417.893	1.399.779	265.958	1.665.737	1.243.885	236.338	1.480.223
2714	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
2715	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
2716	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1.307.531	248.431	1.555.962	1.366.022	259.544	1.625.566	1.767.360	335.798	2.103.158	1.480.304	281.258	1.761.562
2717	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.260.401	239.476	1.499.877	1.316.815	250.195	1.567.010	1.435.847	272.811	1.708.658	1.337.688	254.161	1.591.849
2718	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	629.412	119.588	749.000	657.641	124.952	782.593	883.150	167.798	1.050.948	723.401	137.446	860.847
2719	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2720	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	582.282	110.634	692.916	608.398	115.596	723.994	784.403	149.037	933.440	658.361	125.089	783.450
2721	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	582.282	110.634	692.916	608.398	115.596	723.994	784.403	149.037	933.440	658.361	125.089	783.450
2722	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	636.776	120.987	757.763	665.273	126.402	791.675	857.778	162.978	1.020.756	719.942	136.789	856.731
2723	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	640.773	121.747	762.520	669.422	127.190	796.612	847.346	160.996	1.008.342	719.180	136.644	855.825
2724	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.861.619	353.708	2.215.327	1.944.979	369.546	2.314.525	2.359.221	448.252	2.807.472	2.055.273	390.502	2.445.775

2725	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.861.619	353.708	2.215.327	1.944.979	369.546	2.314.525	2.359.221	448.252	2.807.472	2.055.273	390.502	2.445.775
2726	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	594.380	112.932	707.312	620.989	117.988	738.977	799.874	151.976	951.850	671.748	127.632	799.380
2727	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	993.930	188.847	1.182.776	1.038.468	197.309	1.235.777	1.261.781	239.738	1.501.520	1.098.060	208.631	1.306.691
2728	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2.542.474	483.070	3.025.544	2.656.342	504.705	3.161.046	3.628.074	689.334	4.317.408	2.942.296	559.036	3.501.333
2729	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2.495.765	474.195	2.969.960	2.607.478	495.421	3.102.899	3.361.803	638.743	4.000.546	2.821.682	536.120	3.357.802
2730	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	623.941	118.549	742.490	651.844	123.850	775.694	840.451	159.686	1.000.136	705.412	134.028	839.440
2731	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2732	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4.625.013	878.752	5.503.765	4.832.096	918.098	5.750.194	6.230.138	1.183.726	7.413.865	5.229.082	993.526	6.222.608
2733	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	901.564	171.297	1.072.861	941.898	178.961	1.120.859	1.235.172	234.683	1.469.854	1.026.211	194.980	1.221.191
2734	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	480.869	91.365	572.234	502.340	95.445	597.784	658.782	125.169	783.950	547.330	103.993	651.323
2735	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2736	Suministro e instalación manguera principal tenque reservorio	UND	1	321.281	61.043	382.324	335.650	63.773	399.423	434.237	82.505	516.742	363.723	69.107	432.830
2737	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	261.527	49.690	311.217	273.211	51.910	325.121	353.437	67.153	420.590	296.058	56.251	352.309
2738	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2739	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	500.857	95.163	596.020	523.250	99.417	622.667	686.187	130.376	816.562	570.098	108.319	678.417
2740	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	500.857	95.163	596.020	523.250	99.417	622.667	686.187	130.376	816.562	570.098	108.319	678.417
2741	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.803.023	342.574	2.145.597	1.883.817	357.925	2.241.743	2.470.344	469.365	2.939.709	2.052.395	389.955	2.442.350
2742	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.201.910	228.363	1.430.273	1.255.792	238.600	1.494.392	1.646.778	312.888	1.959.666	1.368.160	259.950	1.628.110
2743	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.402.316	266.440	1.668.756	1.465.169	278.382	1.743.551	1.921.270	365.041	2.286.312	1.596.252	303.288	1.899.540
2744	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2745	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.203.730	418.709	2.622.438	2.302.426	437.461	2.739.887	3.019.240	573.656	3.592.896	2.508.465	476.608	2.985.073
2746	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	1.685.725	320.288	2.006.013	1.761.244	334.636	2.095.881	2.376.282	451.494	2.827.776	1.941.084	368.806	2.309.890
2747	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	2.385.831	453.308	2.839.139	2.492.621	473.598	2.966.219	3.224.955	612.741	3.837.696	2.701.136	513.216	3.214.351
2748	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	702.315	133.440	835.755	733.739	139.410	873.149	949.364	180.379	1.129.743	795.139	151.076	946.216
2749	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	989.764	188.055	1.177.819	828.972	157.505	986.476
2750	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2751	Latoneria y pintura General	UND	1	7.417.968	1.409.414	8.827.381	7.750.110	1.472.521	9.222.630	9.594.240	1.822.906	11.417.146	8.254.106	1.568.280	9.822.386
2752	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
2753	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	687.377	130.602	817.978	718.145	136.447	854.592	929.119	176.533	1.105.652	778.214	147.861	926.074
2754	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
2755	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	989.764	188.055	1.177.819	828.972	157.505	986.476
2756	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1.008.552	191.625	1.200.177	1.053.795	200.221	1.254.016	1.363.357	259.038	1.622.394	1.141.901	216.961	1.358.862
2757	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	612.685	116.410	729.095	640.080	121.615	761.695	828.163	157.351	985.514	693.643	131.792	825.435
2758	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
2759	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor	UND	1	4.268.806	811.073	5.079.879	4.459.966	847.394	5.307.360	5.848.413	1.111.198	6.959.611	4.859.062	923.222	5.782.283

	original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de ventiladores y condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.806.514	1.103.238	6.909.752	6.066.530	1.152.641	7.219.170	8.062.387	1.531.853	9.594.240	6.645.143	1.262.577	7.907.721
2762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.821.780	536.138	3.357.918	2.948.114	560.142	3.508.256	3.865.967	734.534	4.600.501	3.211.954	610.271	3.822.225
2763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	886.415	168.419	1.054.834	926.092	175.958	1.102.050	1.273.981	242.056	1.516.037	1.028.829	195.478	1.224.307
2764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de blower de AA de cabina y de pasajeros el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.427.732	651.269	4.079.001	3.581.230	680.434	4.261.664	4.809.054	913.720	5.722.775	3.939.339	748.474	4.687.813
2765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	687.377	130.602	817.978	718.137	136.446	854.583	941.673	178.918	1.120.590	782.395	148.655	931.051
2766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower de cabina y carrocería, ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	1.469.749	279.252	1.749.002	1.535.573	291.759	1.827.332	2.123.714	403.506	2.527.220	1.709.679	324.839	2.034.518

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2767	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2768	tapizado general	JUG	1	10.049.020	1.909.314	11.958.333	10.498.980	1.994.806	12.493.787	13.767.586	2.615.841	16.383.427	11.438.529	2.173.320	13.611.849
2769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.071.883	203.658	1.275.541	1.119.885	212.778	1.332.663	1.468.557	279.026	1.747.582	1.220.108	231.821	1.451.929
2770	tapizado del techo	UND	1	1.996.275	379.292	2.375.567	2.085.579	396.260	2.481.839	2.800.618	532.118	3.332.736	2.294.158	435.890	2.730.048
2771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	971.417	184.569	1.155.986	1.014.920	192.835	1.207.755	1.330.913	252.873	1.583.786	1.105.750	210.092	1.315.842
2772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	4.555.476	865.540	5.421.016	4.759.537	904.312	5.663.849	6.241.277	1.185.843	7.427.120	5.185.430	985.232	6.170.662
2773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.344.803	445.513	2.790.315	2.449.773	465.457	2.915.230	3.212.490	610.373	3.822.863	2.669.022	507.114	3.176.136
2774	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2775	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
2776				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2777	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT CLIO MODELO 2017**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2778	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2779	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	140.652	26.724	167.376	146.994	27.929	174.922	192.719	36.617	229.336	160.122	30.423	190.545
2780	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	1.406.524	267.240	1.673.764	1.469.448	279.195	1.748.643	1.926.928	366.116	2.293.044	1.600.967	304.184	1.905.150
2781	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	827.608	157.246	984.854	864.690	164.291	1.028.981	1.133.950	215.450	1.349.400	942.083	178.996	1.121.079
2782	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	207.665	39.456	247.121	216.924	41.216	258.140	284.482	54.052	338.534	236.357	44.908	281.265
2783	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	127.818	24.285	152.103	133.578	25.380	158.958	175.127	33.274	208.401	145.508	27.646	173.154
2784	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	255.741	48.591	304.332	267.158	50.760	317.918	350.343	66.565	416.908	291.080	55.305	346.386
2785	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	383.559	72.876	456.435	400.725	76.138	476.863	525.470	99.839	625.309	436.585	82.951	519.536
2786	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2787	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	230.072	43.714	273.786	240.433	45.682	286.116	315.246	59.897	375.143	261.917	49.764	311.682
2788	Suministro e instalacion alternador	UND	1	795.312	151.109	946.421	830.920	157.875	988.795	1.089.571	207.019	1.296.590	905.268	172.001	1.077.269
2789	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	99.835	18.969	118.803	104.310	19.819	124.129	136.848	26.001	162.850	113.664	21.596	135.261
2790	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	103.306	19.628	122.935	107.941	20.509	128.449	141.534	26.891	168.425	117.594	22.343	139.936
2791	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	179.050	34.020	213.070	187.038	35.537	222.575	245.231	46.594	291.825	203.773	38.717	242.490
2792	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	319.703	60.744	380.446	333.936	63.448	397.384	437.950	83.211	521.161	363.863	69.134	432.997
2793	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	319.703	60.744	380.446	333.936	63.448	397.384	437.950	83.211	521.161	363.863	69.134	432.997
2794	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	319.703	60.744	380.446	333.936	63.448	397.384	437.950	83.211	521.161	363.863	69.134	432.997
2795	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2796	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	551.879	104.857	656.736	576.608	109.556	686.164	743.472	141.260	884.732	623.987	118.557	742.544
2797	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	555.982	105.637	661.619	580.863	110.364	691.227	735.162	139.681	874.843	624.002	118.560	742.563
2798	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	60.280	11.453	71.733	62.979	11.966	74.946	82.569	15.688	98.257	68.609	13.036	81.645
2799	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	60.280	11.453	71.733	62.979	11.966	74.946	82.569	15.688	98.257	68.609	13.036	81.645
2800	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	235.964	44.833	280.797	246.500	46.835	293.334	317.810	60.384	378.194	266.758	50.684	317.442
2801	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	248.167	47.152	295.318	259.219	49.252	308.471	334.165	63.491	397.656	280.517	53.298	333.815
2802	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	198.933	37.797	236.731	207.817	39.485	247.302	267.951	50.911	318.861	224.900	42.731	267.631

2803	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	248.377	47.192	295.569	259.418	49.289	308.707	334.430	63.542	397.972	280.742	53.341	334.083
2804	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	74.061	14.072	88.132	77.419	14.710	92.129	99.807	18.963	118.771	83.762	15.915	99.677
2805	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	441.209	83.830	525.038	461.000	87.590	548.590	559.151	106.239	665.390	487.120	92.553	579.673
2806	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	198.302	37.677	235.979	207.157	39.360	246.517	267.067	50.743	317.809	224.175	42.593	266.769
2807	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	198.302	37.677	235.979	207.157	39.360	246.517	267.067	50.743	317.809	224.175	42.593	266.769
2808	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2809	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	2.387.619	453.648	2.841.267	2.494.514	473.958	2.968.472	3.058.756	581.164	3.639.920	2.646.963	502.923	3.149.886
2810	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	331.380	62.962	394.342	346.172	65.773	411.944	446.349	84.806	531.155	374.633	71.180	445.814
2811	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	588.068	111.733	699.801	614.369	116.730	731.099	762.037	144.787	906.824	654.825	124.417	779.241
2812	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	610.476	115.990	726.466	637.764	121.175	758.939	791.033	150.296	941.330	679.758	129.154	808.912
2813	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	936.385	177.913	1.114.298	978.340	185.885	1.164.224	1.261.339	239.654	1.500.994	1.058.688	201.151	1.259.839
2814	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1.493.419	283.750	1.777.169	1.560.288	296.455	1.856.743	1.892.628	359.599	2.252.227	1.648.778	313.268	1.962.046
2815	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	135.918	25.824	161.743	142.043	26.988	169.031	183.172	34.803	217.974	153.711	29.205	182.916
2816	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2817	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	739.030	140.416	879.446	772.179	146.714	918.893	1.002.229	190.423	1.192.652	837.813	159.184	996.997
2818	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	540.097	102.618	642.715	564.292	107.215	671.507	714.211	135.700	849.911	606.200	115.178	721.378
2819	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.205	89.719	561.924	608.834	115.678	724.512	511.028	97.095	608.123
2820	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	247.115	46.952	294.067	258.164	49.051	307.216	332.839	63.239	396.078	279.373	53.081	332.453
2821	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	433.634	82.391	516.025	453.061	86.082	539.143	584.169	110.992	695.162	490.288	93.155	583.443
2822	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	309.498	58.805	368.303	323.366	61.440	384.806	401.086	76.206	477.292	344.650	65.484	410.134
2823	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2824	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	297.716	56.566	354.282	311.082	59.106	370.187	401.086	76.206	477.292	336.628	63.959	400.587
2825	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	273.099	51.889	324.988	285.264	54.200	339.465	367.846	69.891	437.737	308.737	58.660	367.397
2826	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	492.757	93.624	586.381	514.813	97.815	612.628	663.732	126.109	789.842	557.101	105.849	662.950
2827	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	480.974	91.385	572.360	502.553	95.485	598.038	647.997	123.119	771.116	543.841	103.330	647.171
2828	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	335.378	63.722	399.099	350.454	66.586	417.040	451.830	85.848	537.677	379.220	72.052	451.272
2829	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	335.378	63.722	399.099	350.454	66.586	417.040	451.830	85.848	537.677	379.220	72.052	451.272
2830	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	1.185.499	225.245	1.410.744	1.238.604	235.335	1.473.938	1.596.918	303.414	1.900.333	1.340.340	254.665	1.595.005
2831	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1.474.273	280.112	1.754.385	1.540.361	292.669	1.833.030	1.949.648	370.433	2.320.081	1.654.761	314.405	1.969.165
2832	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	374.407	71.137	445.544	391.110	74.311	465.421	504.253	95.808	600.061	423.256	80.419	503.675
2833	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2834	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	784.582	149.071	933.652	819.717	155.746	975.463	1.026.098	194.959	1.221.056	876.799	166.592	1.043.390
2835	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2836	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	848.228	161.163	1.009.391	886.248	168.387	1.054.635	1.162.151	220.809	1.382.959	965.542	183.453	1.148.995
2837	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	392.922	74.655	467.577	410.508	77.997	488.505	538.288	102.275	640.563	447.239	84.975	532.215
2838	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	191.885	36.458	228.343	200.388	38.074	238.462	262.735	49.920	312.654	218.336	41.484	259.820
2839	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	153.487	29.162	182.649	160.355	30.467	190.822	210.312	39.959	250.271	174.718	33.196	207.914
2840	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2841	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	1.215.376	230.921	1.446.297	1.269.759	241.254	1.511.013	1.665.077	316.365	1.981.442	1.383.404	262.847	1.646.251
2842	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	447.521	85.029	532.550	467.535	88.832	556.367	613.077	116.485	729.562	509.378	96.782	606.160
2843	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	447.521	85.029	532.550	467.535	88.832	556.367	613.077	116.485	729.562	509.378	96.782	606.160
2844	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	453.096	86.088	539.185	473.308	89.929	563.237	599.110	113.831	712.940	508.505	96.616	605.121
2845	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2846	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	332.537	63.182	395.719	347.393	66.005	413.397	455.543	86.553	542.096	378.491	71.913	450.404
2847	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	332.537	63.182	395.719	347.393	66.005	413.397	455.543	86.553	542.096	378.491	71.913	450.404
2848	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	575.339	109.314	684.653	601.114	114.212	715.325	788.204	149.759	937.963	654.886	124.428	779.314
2849	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	671.597	127.603	799.200	701.685	133.320	835.005	920.102	174.819	1.094.922	764.461	145.248	909.709
2850	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2851	Latoneria y pintura General	UND	1	4.005.069	760.963	4.766.032	4.184.448	795.045	4.979.494	5.728.538	1.088.422	6.816.960	4.639.352	881.477	5.520.829
2852	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2853	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.664.054	316.170	1.980.224	1.738.663	330.346	2.069.008	2.279.923	433.185	2.713.108	1.894.213	359.900	2.254.113
2854	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	614.999	116.850	731.849	642.526	122.080	764.606	842.572	160.089	1.002.661	700.033	133.006	833.039
2855	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	665.706	126.484	792.190	695.473	132.140	827.613	911.969	173.274	1.085.243	757.716	143.966	901.682
2856	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	239.120	45.433	284.552	249.870	47.475	297.346	327.711	62.265	389.976	272.234	51.724	323.958

2857	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	973.100	184.889	1.157.989	1.016.726	193.178	1.209.904	1.333.299	253.327	1.586.626	1.107.709	210.465	1.318.173
2858	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	278.780	52.968	331.748	291.240	55.336	346.576	381.903	72.561	454.464	317.308	60.288	377.596
2859	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	571.972	108.675	680.647	597.606	113.545	711.151	783.696	148.902	932.598	651.091	123.707	774.799
2860	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2861	tapizado general	JUG	1	2.072.756	393.824	2.466.579	2.165.599	411.464	2.577.063	2.839.870	539.575	3.379.445	2.359.408	448.288	2.807.696
2862	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	717.464	136.318	853.782	749.631	142.430	892.061	983.045	186.779	1.169.824	816.714	155.176	971.889
2863	tapizado del techo	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2864	tapizado de carteras de puertas	UND	1	398.603	75.735	474.337	416.457	79.127	495.584	546.156	103.770	649.926	453.739	86.210	539.949
2865	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	717.464	136.318	853.782	749.631	142.430	892.061	983.045	186.779	1.169.824	816.714	155.176	971.889
2866	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	717.464	136.318	853.782	749.631	142.430	892.061	983.045	186.779	1.169.824	816.714	155.176	971.889
2867	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
2868	forro barra de cambio	UND	1	143.493	27.264	170.756	149.947	28.490	178.437	196.609	37.356	233.965	163.350	31.036	194.386
2869				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2870	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO MODELO 2007-2008**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2871	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2872	Suministro e instalacion Soportes del motor	JUG	1	1.248.829	237.278	1.486.107	1.304.667	247.887	1.552.554	1.710.870	325.065	2.035.936	1.421.456	270.077	1.691.532
2873	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	936.596	177.953	1.114.549	978.488	185.913	1.164.401	1.283.086	243.786	1.526.873	1.066.057	202.551	1.268.608
2874	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	624.257	118.609	742.866	652.276	123.932	776.209	855.391	162.524	1.017.915	710.641	135.022	845.663
2875	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1.959.560	372.316	2.331.877	2.047.261	388.980	2.436.241	2.657.140	504.857	3.161.996	2.221.320	422.051	2.643.371
2876	Suministro e instalacion correa accesorios X 2 unid	JUG	1	359.679	68.339	428.018	375.818	71.405	447.223	492.849	93.641	586.490	409.448	77.795	487.244

2877	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios X 2 unid	JUG	1	554.509	105.357	659.866	579.404	110.087	689.490	752.047	142.889	894.936	628.653	119.444	748.098
2878	Suministro e instalación empaque culata x2 incluye mtto general de la culata	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
2879	Mtto general de 01 culata incluye cambio de válvulas,asientos,sellos,guias,prueba hidrostática,planitud y sepillado de ser necesario	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
2880	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2881	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.035.168	196.682	1.231.850	1.081.554	205.495	1.287.049	1.403.669	266.697	1.670.366	1.173.464	222.958	1.396.422
2882	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.977.129	375.654	2.352.783	2.065.688	392.481	2.458.168	2.708.767	514.666	3.223.433	2.250.528	427.600	2.678.128
2883	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	643.193	122.207	765.399	672.019	127.684	799.703	750.191	142.536	892.727	688.468	130.809	819.277
2884	Suministro e instalacion cables de alta	UND	1	278.044	52.828	330.872	290.468	55.189	345.657	380.842	72.360	453.202	316.451	60.126	376.577
2885	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	582.703	110.714	693.416	608.807	115.673	724.480	798.371	151.690	950.061	663.293	126.026	789.319
2886	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.114.910	211.833	1.326.742	1.164.878	221.327	1.386.205	1.527.522	290.229	1.817.751	1.269.103	241.130	1.510.233
2887	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.623.341	308.435	1.931.776	1.696.082	322.256	2.018.338	2.224.140	422.587	2.646.727	1.847.855	351.092	2.198.947
2888	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	790.894	150.270	941.163	826.266	156.990	983.256	1.083.472	205.860	1.289.331	900.210	171.040	1.071.250
2889	Suministro e instalación computadora	UND	1	3.885.036	738.157	4.623.193	4.059.049	771.219	4.830.269	5.251.602	997.804	6.249.406	4.398.562	835.727	5.234.289
2890	Suministro e instalación fusiblera principal incluye fusibles y relevadores	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
2891	Suministro e instalación bombillo luces principales x2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
2892	Suministro e instalación 02 farolas principales	JUG	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
2893	Suministro e instalación 02 stop traseros	JUG	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.019.840	383.770	2.403.610	1.691.756	321.434	2.013.190
2894	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2895	Suministro e instalación 02 bombillos de freno	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2896	Suministro e instalación 04 bombillos direccionales	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
2897	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2898	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	767.855	145.892	913.747	802.266	152.431	954.696	1.052.000	199.880	1.251.880	874.040	166.068	1.040.108
2899	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	706.102	134.159	840.262	737.669	140.157	877.826	967.310	183.789	1.151.098	803.694	152.702	956.395
2900	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	77.532	14.731	92.264	80.966	15.384	96.350	106.172	20.173	126.345	88.224	16.762	104.986
2901	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	77.532	14.731	92.264	80.966	15.384	96.350	106.172	20.173	126.345	88.224	16.762	104.986
2902	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	471.296	89.546	560.842	492.392	93.554	585.946	645.698	122.683	768.381	536.462	101.928	638.390
2903	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
2904	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	413.331	78.533	491.864	431.803	82.043	513.845	566.224	107.582	673.806	470.452	89.386	559.838
2905	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	512.429	97.362	609.791	535.395	101.725	637.120	616.348	117.106	733.454	554.724	105.398	660.122
2906	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	299.610	56.926	356.535	313.051	59.480	372.531	396.224	75.283	471.506	336.295	63.896	400.191
2907	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	324.437	61.643	386.080	338.935	64.398	403.333	436.978	83.026	520.004	366.783	69.689	436.472
2908	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	214.292	40.716	255.008	223.855	42.532	266.387	293.588	55.782	349.369	243.912	46.343	290.255
2909	unidSuministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	356.102	67.659	423.761	372.061	70.692	442.752	440.249	83.647	523.896	389.470	73.999	463.470
2910	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	413.962	78.653	492.615	432.540	82.183	514.723	557.648	105.953	663.602	468.050	88.930	556.980
2911	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

2912	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	UND	1	3.660.118	695.422	4.355.541	3.823.917	726.544	4.550.461	4.688.914	890.894	5.579.808	4.057.650	770.953	4.828.603
2913	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	620.996	117.989	738.985	648.825	123.277	772.102	836.561	158.947	995.508	702.127	133.404	835.531
2914	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.636.491	310.933	1.947.425	1.709.803	324.863	2.034.666	2.120.708	402.935	2.523.643	1.822.334	346.244	2.168.578
2915	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.636.491	310.933	1.947.425	1.709.803	324.863	2.034.666	2.120.708	402.935	2.523.643	1.822.334	346.244	2.168.578
2916	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.617.166	497.261	3.114.427	2.734.365	519.529	3.253.895	3.052.568	579.988	3.632.556	2.801.366	532.260	3.333.626
2917	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	1.580.630	300.320	1.880.950	1.651.446	313.775	1.965.221	2.129.195	404.547	2.533.742	1.787.090	339.547	2.126.638
2918	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	321.386	61.063	382.449	335.762	63.795	399.557	440.249	83.647	523.896	365.799	69.502	435.301
2919	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	310.445	58.985	369.430	324.417	61.639	386.057	418.325	79.482	497.806	351.062	66.702	417.764
2920	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	731.666	139.017	870.683	764.354	145.227	909.581	948.038	180.127	1.128.165	814.686	154.790	969.476
2921	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2922	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.013.454	572.556	3.586.010	3.148.442	598.204	3.746.645	4.128.614	784.437	4.913.050	3.430.170	651.732	4.081.902
2923	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	623.941	118.549	742.490	651.844	123.850	775.694	840.451	159.686	1.000.136	705.412	134.028	839.440
2924	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	524.106	99.580	623.687	547.576	104.039	651.615	705.989	134.138	840.127	592.557	112.586	705.143
2925	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	232.913	44.253	277.166	243.419	46.250	289.668	313.832	59.628	373.460	263.388	50.044	313.431
2926	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	998.769	189.766	1.188.535	1.043.513	198.268	1.241.781	1.320.746	250.942	1.571.688	1.121.009	212.992	1.334.001
2927	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	559.664	106.336	666.000	584.725	111.098	695.822	766.811	145.694	912.505	637.066	121.043	758.109
2928	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2929	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	430.478	81.791	512.269	449.789	85.460	535.249	589.827	112.067	701.894	490.032	93.106	583.138
2930	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	430.478	81.791	512.269	449.789	85.460	535.249	589.827	112.067	701.894	490.032	93.106	583.138
2931	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	610.581	116.010	726.591	637.933	121.207	759.140	836.561	158.947	995.508	695.025	132.055	827.080
2932	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	642.667	122.107	764.773	671.515	127.588	799.103	880.586	167.311	1.047.897	731.589	139.002	870.591
2933	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.339.091	254.427	1.593.518	1.399.026	265.815	1.664.840	1.834.547	348.564	2.183.110	1.524.221	289.602	1.813.823
2934	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.339.091	254.427	1.593.518	1.399.026	265.815	1.664.840	1.834.547	348.564	2.183.110	1.524.221	289.602	1.813.823
2935	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	535.678	101.779	637.457	559.619	106.328	665.947	733.836	139.429	873.265	609.711	115.845	725.556
2936	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	223.971	42.554	266.525	233.909	44.443	278.352	306.671	58.268	364.939	254.850	48.422	303.272
2937	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2.410.868	458.065	2.868.933	2.518.776	478.567	2.997.344	3.302.926	627.556	3.930.482	2.744.190	521.396	3.265.586
2938	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	473.610	89.986	563.596	494.772	94.007	588.779	648.792	123.271	772.063	539.058	102.421	641.479
2939	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2940	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	8.760.109	1.664.421	10.424.530	9.152.400	1.738.956	10.891.356	11.457.076	2.176.844	13.633.920	9.789.862	1.860.074	11.649.935
2941	Suministro e instalación empaque multiple de admision	UND	1	657.500	124.925	782.425	686.925	130.516	817.441	888.719	168.857	1.057.576	744.381	141.432	885.814
2942	Suministro e instalación orring de inyectores x12 incluye microfiltro	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
2943	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2944	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.392.638	264.601	1.657.239	1.454.948	276.440	1.731.388	1.907.921	362.505	2.270.426	1.585.169	301.182	1.886.351

2945	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.999.357	569.878	3.569.235	3.133.659	595.395	3.729.054	4.109.253	780.758	4.890.012	3.414.090	648.677	4.062.767
2946	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.928.211	366.360	2.294.571	2.014.547	382.764	2.397.311	2.641.758	501.934	3.143.692	2.194.839	417.019	2.611.858
2947	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	856.959	162.822	1.019.781	895.371	170.121	1.065.492	1.174.173	223.093	1.397.266	975.501	185.345	1.160.847
2948	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	514.218	97.701	611.919	537.279	102.083	639.362	704.575	133.869	838.444	585.357	111.218	696.575
2949	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2950	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.174.757	793.204	4.967.961	4.361.683	828.720	5.190.403	4.520.241	858.846	5.379.086	4.352.227	826.923	5.179.150
2951	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.499.731	284.949	1.784.680	1.566.887	297.708	1.864.595	2.054.759	390.404	2.445.164	1.707.126	324.354	2.031.480
2952	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.499.731	284.949	1.784.680	1.566.887	297.708	1.864.595	2.054.759	390.404	2.445.164	1.707.126	324.354	2.031.480
2953	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.297.011	246.432	1.543.443	1.355.105	257.470	1.612.575	1.643.684	312.300	1.955.984	1.431.933	272.067	1.704.000
2954	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	1.894.126	359.884	2.254.010	1.978.970	376.004	2.354.975	2.595.081	493.065	3.088.146	2.156.059	409.651	2.565.710
2955	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2956	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.713.918	325.644	2.039.563	1.790.701	340.233	2.130.934	2.348.170	446.152	2.794.322	1.950.930	370.677	2.321.607
2957	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.713.918	325.644	2.039.563	1.790.701	340.233	2.130.934	2.348.170	446.152	2.794.322	1.950.930	370.677	2.321.607
2958	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	642.667	122.107	764.773	671.515	127.588	799.103	880.586	167.311	1.047.897	731.589	139.002	870.591
2959	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	642.667	122.107	764.773	671.515	127.588	799.103	880.586	167.311	1.047.897	731.589	139.002	870.591
2960	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.785.170	529.182	3.314.352	2.909.876	552.876	3.462.753	3.815.843	725.010	4.540.853	3.170.296	602.356	3.772.653
2961	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	551.038	104.697	655.735	575.675	109.378	685.053	754.876	143.426	898.303	627.196	119.167	746.363
2962	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.554.046	485.269	3.039.314	2.668.420	507.000	3.175.420	3.499.182	664.845	4.164.026	2.907.216	552.371	3.459.587
2963	Suministro e instalacion lamparas principales x 2 unid	JUG	1	2.552.888	485.049	3.037.937	2.667.251	506.778	3.174.028	3.497.591	664.542	4.162.133	2.905.910	552.123	3.458.033
2964	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2965	Latoneria y pintura General	UND	1	5.517.950	1.048.411	6.566.361	5.765.069	1.095.363	6.860.432	7.574.400	1.439.136	9.013.536	6.285.806	1.194.303	7.480.110
2966	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
2967	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
2968	Latonería y pintura techo	UND	1	1.703.398	323.646	2.027.044	1.779.736	338.150	2.117.886	2.302.642	437.502	2.740.144	1.928.592	366.433	2.295.025
2969	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2970	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
2971	Latonería y puntura puerta baúl incluye manija	UND	1	762.174	144.813	906.987	796.209	151.280	947.489	1.030.076	195.714	1.225.790	862.820	163.936	1.026.756
2972	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
2973	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2974	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.315.242	439.896	2.755.138	2.418.977	459.606	2.878.582	3.172.089	602.697	3.774.786	2.635.436	500.733	3.136.169
2975	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1	1.229.998	233.700	1.463.698	1.285.062	244.162	1.529.224	1.685.145	320.178	2.005.322	1.400.068	266.013	1.666.082

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2976	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	940.593	178.713	1.119.306	982.695	186.712	1.169.407	1.288.656	244.845	1.533.500	1.070.648	203.423	1.274.071
2977	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	309.498	58.805	368.303	323.392	61.444	384.836	424.071	80.573	504.644	352.320	66.941	419.261
2978	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
2980	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
2981	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2982	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
2983	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2984	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2985	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
2986	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
2987	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
2988	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619

2989	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
2990				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2991	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2992	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
2993	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	612.054	116.290	728.344	639.551	121.515	761.066	838.683	159.350	998.032	696.763	132.385	829.147
2994	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.434.507	272.556	1.707.064	1.498.729	284.758	1.783.487	1.939.039	368.417	2.307.457	1.624.092	308.577	1.932.669
2995	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
2996	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	2.487.980	472.716	2.960.696	2.599.337	493.874	3.093.211	3.363.041	638.978	4.002.018	2.816.786	535.189	3.351.975
2997	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	482.132	91.605	573.737	503.759	95.714	599.473	660.638	125.521	786.160	548.843	104.280	653.123
2998	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	4.632.272	880.132	5.512.403	4.839.633	919.530	5.759.163	6.261.522	1.189.689	7.451.211	5.244.475	996.450	6.240.926
2999	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
3000	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	571.341	108.555	679.896	596.907	113.412	710.319	782.723	148.717	931.441	650.324	123.562	773.885
3002	Suministro e instalación lampara principal x2	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
3003	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
3004	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
3005	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
3006	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
3007	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
3008	Suministro e instalación alternador	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
3009	Suministro e instalación automatico de arranque	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3010	Suministro e instalación vendix de arranque	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3011	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
3012	Suministro e instalación bombillo lux de freno x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3013	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3014	Suministro e instalación bombillo reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3015	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3016	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	6.172.610	1.172.796	7.345.406	6.448.940	1.225.299	7.674.239	8.369.942	1.590.289	9.960.231	6.997.164	1.329.461	8.326.625
3017	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	789.842	150.070	939.912	825.206	156.789	981.996	1.064.023	202.164	1.266.187	893.024	169.674	1.062.698
3018	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	802.045	152.389	954.433	837.998	159.220	997.218	1.080.466	205.289	1.285.754	906.836	172.299	1.079.135
3019	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	77.532	14.731	92.264	80.966	15.384	96.350	106.172	20.173	126.345	88.224	16.762	104.986
3020	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	354.840	67.420	422.259	370.725	70.438	441.163	477.997	90.819	568.816	401.187	76.226	477.413
3021	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	433.740	82.411	516.150	453.125	86.094	539.218	584.258	111.009	695.267	490.374	93.171	583.545
3022	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680
3023	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680
3024	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131
3025	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131

3026	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	394.290	74.915	469.205	411.924	78.266	490.190	531.127	100.914	632.042	445.780	84.698	530.479
3027	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	394.290	74.915	469.205	411.924	78.266	490.190	531.127	100.914	632.042	445.780	84.698	530.479
3028	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	664.969	126.344	791.313	694.722	131.997	826.719	898.797	170.771	1.069.568	752.829	143.038	895.867
3029	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3030	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.630.830	1.069.858	6.700.688	5.882.949	1.117.760	7.000.710	7.213.714	1.370.606	8.584.320	6.242.498	1.186.075	7.428.572
3031	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	591.540	112.393	703.932	617.955	117.411	735.366	796.691	151.371	948.062	668.728	127.058	795.787
3032	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.558.643	296.142	1.854.785	1.628.393	309.395	1.937.787	2.019.752	383.753	2.403.504	1.735.596	329.763	2.065.359
3033	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.558.643	296.142	1.854.785	1.628.393	309.395	1.937.787	2.019.752	383.753	2.403.504	1.735.596	329.763	2.065.359
3034	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.602.858	494.543	3.097.401	2.719.436	516.693	3.236.129	3.130.893	594.870	3.725.763	2.817.729	535.369	3.353.098
3035	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	2.602.858	494.543	3.097.401	2.719.436	516.693	3.236.129	3.130.893	594.870	3.725.763	2.817.729	535.369	3.353.098
3036	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	306.027	58.145	364.172	319.719	60.747	380.465	419.209	79.650	498.858	348.318	66.180	414.499
3037	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	306.027	58.145	364.172	319.719	60.747	380.465	419.209	79.650	498.858	348.318	66.180	414.499
3038	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	295.717	56.186	351.903	308.910	58.693	367.602	398.257	75.669	473.926	334.295	63.516	397.811
3039	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	696.740	132.381	829.120	727.945	138.310	866.255	902.864	171.544	1.074.408	775.849	147.411	923.261
3040	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3041	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9.320.404	1.770.877	11.091.281	9.737.678	1.850.159	11.587.837	12.769.335	2.426.174	15.195.509	10.609.139	2.015.736	12.624.876
3042	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.391.048	834.299	5.225.347	4.587.700	871.663	5.459.362	6.016.026	1.143.045	7.159.070	4.998.258	949.669	5.947.927
3043	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	581.230	110.434	691.664	607.263	115.380	722.643	796.337	151.304	947.642	661.610	125.706	787.316
3044	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	632.883	120.248	753.131	661.223	125.632	786.855	867.060	164.741	1.031.802	720.389	136.874	857.263
3045	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.625.761	308.895	1.934.655	1.698.538	322.722	2.021.260	2.149.881	408.477	2.558.359	1.824.727	346.698	2.171.425
3046	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.020.124	193.824	1.213.948	1.065.841	202.510	1.268.351	1.397.657	265.555	1.663.212	1.161.208	220.629	1.381.837
3047	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
3048	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3049	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	581.546	110.494	692.039	607.513	115.428	722.941	796.691	151.371	948.062	661.917	125.764	787.681
3050	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	591.540	112.393	703.932	617.955	117.411	735.366	796.691	151.371	948.062	668.728	127.058	795.787
3051	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.102.917	209.554	1.312.471	1.152.264	218.930	1.371.194	1.397.657	265.555	1.663.212	1.217.612	231.346	1.448.959
3052	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.102.917	209.554	1.312.471	1.152.264	218.930	1.371.194	1.397.657	265.555	1.663.212	1.217.612	231.346	1.448.959
3053	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	475.609	90.366	565.975	496.910	94.413	591.323	628.990	119.508	748.498	533.836	101.429	635.265
3054	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	313.075	59.484	372.559	327.122	62.153	389.276	421.772	80.137	501.909	353.990	67.258	421.248
3055	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3056	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8.760.109	1.664.421	10.424.530	9.152.400	1.738.956	10.891.356	11.457.076	2.176.844	13.633.920	9.789.862	1.860.074	11.649.935
3057	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.988.931	1.137.897	7.126.828	6.257.048	1.188.839	7.445.888	7.981.763	1.516.535	9.498.298	6.742.581	1.281.090	8.023.671
3058	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
3059	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.625.757	498.894	3.124.650	2.199.301	417.867	2.617.169

3060	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	1.382.223	262.622	1.644.845	1.444.087	274.376	1.718.463	1.868.317	354.980	2.223.297	1.564.875	297.326	1.862.202
3061	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3062	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.856.601	542.754	3.399.355	2.984.443	567.044	3.551.487	3.913.528	743.570	4.657.099	3.251.524	617.790	3.869.314
3063	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.243.043	236.178	1.479.221	1.298.705	246.754	1.545.458	1.312.878	249.447	1.562.325	1.284.875	244.126	1.529.002
3064	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.836.266	348.891	2.185.157	1.918.580	364.530	2.283.110	2.515.871	478.016	2.993.887	2.090.239	397.145	2.487.385
3065	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.505.517	286.048	1.791.565	1.572.894	298.850	1.871.744	2.112.133	401.305	2.513.438	1.730.181	328.734	2.058.916
3066	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	710.205	134.939	845.144	742.049	140.989	883.038	996.483	189.332	1.185.814	816.246	155.087	971.332
3067	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	489.706	93.044	582.750	511.599	97.204	608.803	670.893	127.470	798.363	557.399	105.906	663.305
3068	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	496.334	94.303	590.637	518.543	98.523	617.066	670.893	127.470	798.363	561.923	106.765	668.689
3069	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3070	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	244.906	46.532	291.438	255.821	48.606	304.427	335.491	63.743	399.234	278.739	52.960	331.699
3071	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.428.300	271.377	1.699.677	1.492.279	283.533	1.775.812	1.956.897	371.810	2.328.707	1.625.825	308.907	1.934.732
3072	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.428.300	271.377	1.699.677	1.492.279	283.533	1.775.812	1.956.897	371.810	2.328.707	1.625.825	308.907	1.934.732
3073	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.235.258	234.699	1.469.957	1.290.604	245.215	1.535.819	1.565.447	297.435	1.862.882	1.363.770	259.116	1.622.886
3074	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3075	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.473.357	469.938	2.943.295	2.584.072	490.974	3.075.045	3.270.659	621.425	3.892.084	2.776.029	527.446	3.303.475
3076	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.350.273	446.552	2.796.825	2.455.546	466.554	2.922.099	3.165.990	601.538	3.767.528	2.657.269	504.881	3.162.151
3077	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.156.916	409.814	2.566.730	2.253.548	428.174	2.681.723	2.795.226	531.093	3.326.319	2.401.897	456.360	2.858.257
3078	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	989.764	188.055	1.177.819	828.972	157.505	986.476
3079	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	989.764	188.055	1.177.819	828.972	157.505	986.476
3080	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	388.504	73.816	462.319	405.917	77.124	483.042	525.116	99.772	624.888	439.846	83.571	523.416
3081	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3082	Pintura General	UND	1	5.186.044	985.348	6.171.393	5.418.311	1.029.479	6.447.790	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.903.170	1.121.602	7.024.772
3083	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537
3084	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
3085	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
3086	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3087	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3088	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
3089	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
3090	Pintura retrovisor	UND	1	246.589	46.852	293.441	257.585	48.941	306.527	333.281	63.323	396.604	279.152	53.039	332.190
3091	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3092	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.749.402	522.386	3.271.788	2.872.525	545.780	3.418.305	3.766.867	715.705	4.482.572	3.129.598	594.624	3.724.222
3093	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	1.229.998	233.700	1.463.698	1.285.062	244.162	1.529.224	1.685.145	320.178	2.005.322	1.400.068	266.013	1.666.082

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3094	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	940.593	178.713	1.119.306	982.695	186.712	1.169.407	1.288.656	244.845	1.533.500	1.070.648	203.423	1.274.071
3095	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	470.349	89.366	559.716	491.347	93.356	584.703	644.284	122.414	766.698	535.327	101.712	637.039
3096	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.374.648	261.183	1.635.832	1.436.242	272.886	1.709.128	1.883.345	357.836	2.241.181	1.564.745	297.302	1.862.047
3097	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
3098	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
3099	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3100	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
3101	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3102	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3103	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
3104	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3105	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3106	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619

3107	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
3108				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3109	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3110	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3111	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.224.212	232.600	1.456.813	1.279.050	243.019	1.522.069	1.677.189	318.666	1.995.854	1.393.484	264.762	1.658.246
3112	Mtto de culata consistende en cambio de empaque de culata x2,cambio válvulas,guias,sellos,prueba hidrostática,planitud y montaje a satisfaccion	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
3113	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.434.507	272.556	1.707.064	1.498.729	284.758	1.783.487	1.939.039	368.417	2.307.457	1.624.092	308.577	1.932.669
3114	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	918.186	174.455	1.092.641	959.269	182.261	1.141.530	1.257.891	238.999	1.496.891	1.045.115	198.572	1.243.687
3115	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	591.540	112.393	703.932	617.955	117.411	735.366	796.691	151.371	948.062	668.728	127.058	795.787
3116	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	541.780	102.938	644.718	566.054	107.550	673.604	702.099	133.399	835.498	603.311	114.629	717.940
3117	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3118	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	662.339	125.844	788.184	691.968	131.474	823.441	907.372	172.401	1.079.773	753.893	143.240	897.133
3119	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	660.866	125.565	786.431	690.383	131.173	821.556	856.275	162.692	1.018.967	735.842	139.810	875.651
3120	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	2.928.803	556.473	3.485.276	2.453.063	466.082	2.919.145
3121	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3122	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.938.415	368.299	2.306.714	2.025.173	384.783	2.409.956	2.655.637	504.571	3.160.208	2.206.409	419.218	2.625.626
3123	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	584.491	111.053	695.545	610.679	116.029	726.708	757.440	143.914	901.354	650.870	123.665	774.535
3124	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	272.573	51.789	324.362	284.746	54.102	338.848	373.416	70.949	444.365	310.245	58.947	369.192
3125	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.401.474	266.280	1.667.755	1.464.168	278.192	1.742.360	1.816.070	345.053	2.161.124	1.560.571	296.508	1.857.079
3126	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	571.341	108.555	679.896	596.907	113.412	710.319	782.723	148.717	931.441	650.324	123.562	773.885
3127	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.591.571	302.398	1.893.969	1.662.812	315.934	1.978.746	2.180.469	414.289	2.594.758	1.811.617	344.207	2.155.824
3128	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.019.283	193.664	1.212.947	1.064.901	202.331	1.267.232	1.347.886	256.098	1.603.984	1.144.023	217.364	1.361.388
3129	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	749.129	142.335	891.464	782.649	148.703	931.352	1.009.036	191.717	1.200.753	846.938	160.918	1.007.856
3130	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.322.680	251.309	1.573.989	1.381.928	262.566	1.644.494	1.635.374	310.721	1.946.095	1.446.660	274.865	1.721.526
3131	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.209.800	229.862	1.439.662	1.264.009	240.162	1.504.171	1.635.374	310.721	1.946.095	1.369.728	260.248	1.629.976
3132	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
3133	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
3134	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3135	Suministro e instalación bombillo luz freno x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3136	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3137	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3138	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	9.601.499	1.824.285	11.425.784	10.031.388	1.905.964	11.937.351	13.154.420	2.499.340	15.653.760	10.929.102	2.076.529	13.005.632
3139	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	789.842	150.070	939.912	825.206	156.789	981.996	1.064.023	202.164	1.266.187	893.024	169.674	1.062.698
3140	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	789.842	150.070	939.912	825.206	156.789	981.996	1.064.023	202.164	1.266.187	893.024	169.674	1.062.698
3141	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	77.532	14.731	92.264	80.966	15.384	96.350	106.172	20.173	126.345	88.224	16.762	104.986
3142	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	433.740	82.411	516.150	453.125	86.094	539.218	584.258	111.009	695.267	490.374	93.171	583.545
3143	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	433.740	82.411	516.150	453.125	86.094	539.218	584.258	111.009	695.267	490.374	93.171	583.545
3144	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680

3145	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680
3146	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131
3147	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131
3148	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	394.290	74.915	469.205	411.924	78.266	490.190	531.127	100.914	632.042	445.780	84.698	530.479
3149	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	394.290	74.915	469.205	411.924	78.266	490.190	531.127	100.914	632.042	445.780	84.698	530.479
3150	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	591.540	112.393	703.932	617.955	117.411	735.366	796.691	151.371	948.062	668.728	127.058	795.787
3152	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.558.643	296.142	1.854.785	1.628.393	309.395	1.937.787	2.019.752	383.753	2.403.504	1.735.596	329.763	2.065.359
3153	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.558.643	296.142	1.854.785	1.628.393	309.395	1.937.787	2.019.752	383.753	2.403.504	1.735.596	329.763	2.065.359
3154	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.499.657	474.935	2.974.592	2.611.584	496.201	3.107.785	2.974.331	565.123	3.539.454	2.695.191	512.086	3.207.277
3155	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.499.657	474.935	2.974.592	2.611.584	496.201	3.107.785	2.974.331	565.123	3.539.454	2.695.191	512.086	3.207.277
3156	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	355.576	67.559	423.135	371.442	70.574	442.016	478.881	90.987	569.868	401.966	76.374	478.340
3157	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	355.576	67.559	423.135	371.442	70.574	442.016	478.881	90.987	569.868	401.966	76.374	478.340
3158	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	722.934	137.358	860.292	755.317	143.510	898.828	955.994	181.639	1.137.633	811.415	154.169	965.584
3159	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.635.677	690.779	4.326.455	3.045.145	578.577	3.623.722
3160	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3161	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9.755.091	1.853.467	11.608.558	10.191.962	1.936.473	12.128.434	13.364.997	2.539.349	15.904.346	11.104.016	2.109.763	13.213.780
3162	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.761.562	904.697	5.666.259	4.974.797	945.212	5.920.009	6.523.549	1.239.474	7.763.024	5.419.970	1.029.794	6.449.764
3163	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	709.153	134.739	843.892	740.907	140.772	881.679	827.102	157.149	984.251	759.054	144.220	903.274
3164	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	789.526	150.010	939.536	824.914	156.734	981.648	1.081.704	205.524	1.287.227	898.714	170.756	1.069.470
3165	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.322.798	441.332	2.764.130	1.945.489	369.643	2.315.131
3166	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	908.963	172.703	1.081.666	761.307	144.648	905.955
3167	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.088.399	206.796	1.295.195	1.137.161	216.061	1.353.221	1.413.923	268.645	1.682.569	1.213.161	230.501	1.443.662
3168	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.020.124	193.824	1.213.948	1.065.841	202.510	1.268.351	1.397.657	265.555	1.663.212	1.161.208	220.629	1.381.837
3169	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3170	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	674.122	128.083	802.205	704.270	133.811	838.081	923.550	175.474	1.099.024	767.314	145.790	913.103
3171	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	674.122	128.083	802.205	704.270	133.811	838.081	923.550	175.474	1.099.024	767.314	145.790	913.103
3172	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.275.234	242.295	1.517.529	1.332.301	253.137	1.585.438	1.747.116	331.952	2.079.068	1.451.550	275.795	1.727.345
3173	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.275.234	242.295	1.517.529	1.332.301	253.137	1.585.438	1.747.116	331.952	2.079.068	1.451.550	275.795	1.727.345
3174	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	510.115	96.922	607.037	532.947	101.260	634.207	698.917	132.794	831.711	580.660	110.325	690.985
3175	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	510.115	96.922	607.037	532.947	101.260	634.207	698.917	132.794	831.711	580.660	110.325	690.985
3176	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1.176.557	223.546	1.400.103	1.229.262	233.560	1.462.822	1.611.947	306.270	1.918.217	1.339.255	254.458	1.593.714
3177	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3178	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	12.572.557	2.388.786	14.961.343	13.135.516	2.495.748	15.631.264	16.472.464	3.129.768	19.602.232	14.060.179	2.671.434	16.731.613

3179	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
3180	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	448.257	85.169	533.426	468.357	88.988	557.344	605.917	115.124	721.041	507.510	96.427	603.937
3181	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	8.307.749	1.578.472	9.886.222	8.679.815	1.649.165	10.328.980	11.284.159	2.143.990	13.428.149	9.423.908	1.790.542	11.214.450
3182	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3183	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.326.256	251.989	1.578.245	1.385.571	263.258	1.648.829	1.816.954	345.221	2.162.176	1.509.594	286.823	1.796.417
3184	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.856.601	542.754	3.399.355	2.984.443	567.044	3.551.487	3.913.528	743.570	4.657.099	3.251.524	617.790	3.869.314
3185	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.238.835	235.379	1.474.214	1.294.373	245.931	1.540.304	1.697.345	322.495	2.019.840	1.410.184	267.935	1.678.119
3186	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.836.266	348.891	2.185.157	1.918.580	364.530	2.283.110	2.515.871	478.016	2.993.887	2.090.239	397.145	2.487.385
3187	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	1.836.266	348.891	2.185.157	1.918.580	364.530	2.283.110	2.515.871	478.016	2.993.887	2.090.239	397.145	2.487.385
3188	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	816.142	155.067	971.209	852.665	162.006	1.014.672	1.118.126	212.444	1.330.570	928.978	176.506	1.105.483
3189	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	244.906	46.532	291.438	255.821	48.606	304.427	335.491	63.743	399.234	278.739	52.960	331.699
3190	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	244.906	46.532	291.438	255.821	48.606	304.427	335.491	63.743	399.234	278.739	52.960	331.699
3191	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3192	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	244.695	46.492	291.187	255.636	48.571	304.207	335.226	63.693	398.918	278.519	52.919	331.438
3193	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.428.300	271.377	1.699.677	1.492.279	283.533	1.775.812	1.956.897	371.810	2.328.707	1.625.825	308.907	1.934.732
3194	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.428.300	271.377	1.699.677	1.492.279	283.533	1.775.812	1.956.897	371.810	2.328.707	1.625.825	308.907	1.934.732
3195	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.235.258	234.699	1.469.957	1.290.604	245.215	1.535.819	1.565.447	297.435	1.862.882	1.363.770	259.116	1.622.886
3196	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	2.928.803	556.473	3.485.276	2.453.063	466.082	2.919.145
3197	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3198	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado	UND	1	2.688.491	510.813	3.199.305	2.808.871	533.685	3.342.556	3.634.085	690.476	4.324.562	3.043.816	578.325	3.622.141
3199	Suministro e instalacion01 retrovisor	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	908.963	172.703	1.081.666	761.307	144.648	905.955
3200	Suministro e instalación 01 manija externa puerta	UND	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3201	Suministro e instalación manija tapa baul	UND	1	283.935	53.948	337.882	296.633	56.360	352.993	383.759	72.914	456.673	321.442	61.074	382.516
3202	Suministro e instalación 01 manija interna puerta	UND	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3203	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.432.434	462.163	2.894.597	2.541.377	482.862	3.024.238	3.332.542	633.183	3.965.724	2.768.784	526.069	3.294.853
3204	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.400.243	456.046	2.856.289	2.507.720	476.467	2.984.186	3.288.428	624.801	3.913.230	2.732.130	519.105	3.251.235
3205	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3206	Pintura General	UND	1	5.186.044	985.348	6.171.393	5.418.311	1.029.479	6.447.790	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.903.170	1.121.602	7.024.772
3207	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
3208	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
3209	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
3210	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3211	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3212	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
3213	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
3214	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	2.928.803	556.473	3.485.276	2.453.063	466.082	2.919.145
3215	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.625.757	498.894	3.124.650	2.199.301	417.867	2.617.169
3216	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

3217	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.299.282	626.864	3.926.146	3.447.030	654.936	4.101.966	4.520.241	858.846	5.379.086	3.755.518	713.548	4.469.066
3218	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.475.956	280.432	1.756.388	1.542.106	293.000	1.835.106	2.022.227	384.223	2.406.450	1.680.096	319.218	1.999.314
3219	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.128.691	214.451	1.343.142	1.179.252	224.058	1.403.310	1.546.352	293.807	1.840.158	1.284.765	244.105	1.528.870
3220	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	564.398	107.236	671.634	589.631	112.030	701.661	773.264	146.920	920.184	642.431	122.062	764.493
3221	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.649.746	313.452	1.963.198	1.723.524	327.470	2.050.994	2.260.120	429.423	2.689.543	1.877.797	356.781	2.234.578
3222	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	651.188	123.726	774.914	680.316	129.260	809.576	892.167	169.512	1.061.678	741.224	140.832	882.056
3223	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1	955.111	181.471	1.136.582	997.832	189.588	1.187.420	1.308.458	248.607	1.557.065	1.087.134	206.555	1.293.689

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3224	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3225	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
3226	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3227	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3228	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
3229	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3230	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3231	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
3232	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
3233				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3234	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA HUMMER H3 MODELO 2007**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3235	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3236	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.389.482	264.002	1.653.483	1.451.712	275.825	1.727.538	1.903.678	361.699	2.265.377	1.581.624	300.509	1.882.132
3237	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	694.741	132.001	826.742	725.830	137.908	863.738	951.751	180.833	1.132.583	790.774	150.247	941.021
3238	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	617.524	117.330	734.854	645.177	122.584	767.761	846.020	160.744	1.006.764	702.907	133.552	836.460
3239	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	2.709.005	514.711	3.223.716	2.830.329	537.763	3.368.092	3.711.527	705.190	4.416.717	3.083.620	585.888	3.669.508
3240	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	771.958	146.672	918.630	806.514	153.238	959.751	1.057.658	200.955	1.258.613	878.710	166.955	1.045.665
3241	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	735.243	139.696	874.939	768.211	145.960	914.171	1.007.356	191.398	1.198.754	836.937	159.018	995.955
3242	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	8.965.565	1.703.457	10.669.022	9.367.008	1.779.732	11.146.740	12.119.040	2.302.618	14.421.658	10.150.538	1.928.602	12.079.140
3243	Mtto culata consistente en cambio de sellos,guas,asientos,prueba de planitud,estanqueidad,empaque culata,impulsadores y montaje	UND	1	5.977.043	1.135.638	7.112.681	6.244.672	1.186.488	7.431.160	8.079.360	1.535.078	9.614.438	6.767.025	1.285.735	8.052.760
3244	Suministro e instalación de pistones x5 incluye juego de anillos,cambio de bielas, casquetes bielas,casquetes bancada,rectificación bloque,rectificación cigueñal	UND	1	18.678.260	3.548.869	22.227.129	19.514.600	3.707.774	23.222.374	25.248.000	4.797.120	30.045.120	21.146.953	4.017.921	25.164.874
3245	Suministro e instalación cigüeñal std	UND	1	14.942.608	2.839.096	17.781.704	15.611.680	2.966.219	18.577.899	20.198.400	3.837.696	24.036.096	16.917.563	3.214.337	20.131.900
3246	Suministro e instalación 02 arbol de levas	JUG	1	11.301.110	2.147.211	13.448.321	11.807.153	2.243.359	14.050.512	15.276.101	2.902.459	18.178.560	12.794.788	2.431.010	15.225.798
3247	Suministro e instalación media luna de casquetes	UND	1	5.964.524	1.133.260	7.097.784	6.231.553	1.183.995	7.415.548	8.062.387	1.531.853	9.594.240	6.752.821	1.283.036	8.035.857
3248	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3249	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.852.677	352.009	2.204.686	1.935.606	367.765	2.303.371	2.538.237	482.265	3.020.502	2.108.840	400.680	2.509.520
3250	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	670.966	127.483	798.449	701.038	133.197	834.235	919.307	174.668	1.093.975	763.770	145.116	908.886
3251	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	335.798	63.802	399.600	350.837	66.659	417.496	460.051	87.410	547.461	382.229	72.623	454.852
3252	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.291.435	245.373	1.536.808	1.349.325	256.372	1.605.697	1.769.393	336.185	2.105.578	1.470.051	279.310	1.749.361
3253	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	15.486.282	2.942.394	18.428.675	17.335.347	3.293.716	20.629.063	21.216.807	4.031.193	25.248.000	18.012.812	3.422.434	21.435.246
3254	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
3255	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.236.100	234.859	1.470.959	1.291.380	245.362	1.536.743	1.693.455	321.756	2.015.211	1.406.978	267.326	1.674.304
3256	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.080.720	205.337	1.286.056	1.129.144	214.537	1.343.682	1.480.668	281.327	1.761.995	1.230.177	233.734	1.463.911
3257	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.236.100	234.859	1.470.959	1.291.380	245.362	1.536.743	1.693.455	321.756	2.015.211	1.406.978	267.326	1.674.304
3258	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	771.958	146.672	918.630	806.514	153.238	959.751	1.057.658	200.955	1.258.613	878.710	166.955	1.045.665
3259	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1.236.100	234.859	1.470.959	1.291.380	245.362	1.536.743	1.693.455	321.756	2.015.211	1.406.978	267.326	1.674.304

3260	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.080.720	205.337	1.286.056	1.129.144	214.537	1.343.682	1.480.668	281.327	1.761.995	1.230.177	233.734	1.463.911
3261	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3262	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	18.678.260	3.548.869	22.227.129	19.514.600	3.707.774	23.222.374	25.248.000	4.797.120	30.045.120	21.146.953	4.017.921	25.164.874
3263	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	966.683	183.670	1.150.353	1.009.939	191.888	1.201.828	1.324.371	251.630	1.576.001	1.100.331	209.063	1.309.394
3264	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	966.683	183.670	1.150.353	1.009.939	191.888	1.201.828	1.324.371	251.630	1.576.001	1.100.331	209.063	1.309.394
3265	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	UND	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
3266	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	694.741	132.001	826.742	725.830	137.908	863.738	951.751	180.833	1.132.583	790.774	150.247	941.021
3267	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	694.741	132.001	826.742	725.830	137.908	863.738	951.751	180.833	1.132.583	790.774	150.247	941.021
3268	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1.049.896	199.480	1.249.376	1.096.857	208.403	1.305.260	1.438.323	273.281	1.711.604	1.195.025	227.055	1.422.080
3269	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	1.049.896	199.480	1.249.376	1.096.857	208.403	1.305.260	1.438.323	273.281	1.711.604	1.195.025	227.055	1.422.080
3270	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	154.434	29.342	183.776	161.337	30.654	191.991	211.549	40.194	251.744	175.773	33.397	209.170
3271	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	154.434	29.342	183.776	161.337	30.654	191.991	211.549	40.194	251.744	175.773	33.397	209.170
3272	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	231.650	44.014	275.664	241.988	45.978	287.966	317.280	60.283	377.563	263.639	50.091	313.731
3273	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	231.650	44.014	275.664	241.988	45.978	287.966	317.280	60.283	377.563	263.639	50.091	313.731
3274	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3275	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	jUG	1	12.943.072	2.459.184	15.402.255	13.522.608	2.569.295	16.091.903	16.957.886	3.221.998	20.179.885	14.474.522	2.750.159	17.224.681
3276	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	926.286	175.994	1.102.280	967.788	183.880	1.151.668	1.269.119	241.133	1.510.251	1.054.397	200.336	1.254.733
3277	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	4.322.878	821.347	5.144.225	4.516.441	858.124	5.374.565	5.922.583	1.125.291	7.047.874	4.920.634	934.921	5.855.555
3278	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4.322.878	821.347	5.144.225	4.516.441	858.124	5.374.565	5.922.583	1.125.291	7.047.874	4.920.634	934.921	5.855.555
3279	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.705.354	704.017	4.409.372	3.871.265	735.540	4.606.805	5.076.475	964.530	6.041.005	4.217.698	801.363	5.019.060
3280	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3.705.354	704.017	4.409.372	3.871.265	735.540	4.606.805	5.076.475	964.530	6.041.005	4.217.698	801.363	5.019.060
3281	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	957.741	181.971	1.139.712	1.000.669	190.127	1.190.797	1.312.259	249.329	1.561.589	1.090.223	207.142	1.297.366
3282	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	957.741	181.971	1.139.712	1.000.669	190.127	1.190.797	1.312.259	249.329	1.561.589	1.090.223	207.142	1.297.366
3283	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	571.867	108.655	680.522	597.480	113.521	711.002	783.519	148.869	932.388	650.955	123.682	774.637
3284	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	571.867	108.655	680.522	597.480	113.521	711.002	783.519	148.869	932.388	650.955	123.682	774.637
3285	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1.542.232	293.024	1.835.256	1.611.242	306.136	1.917.378	2.112.840	401.440	2.514.280	1.755.438	333.533	2.088.971
3286	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3287	Suministro e instalacion interruptor Pedal Freno (Brake Switch)	UND	1	2.167.225	411.773	2.578.998	2.264.244	430.206	2.694.451	2.969.204	564.149	3.533.352	2.466.891	468.709	2.935.600
3288	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	9.755.091	1.853.467	11.608.558	10.191.962	1.936.473	12.128.434	13.364.997	2.539.349	15.904.346	11.104.016	2.109.763	13.213.780
3289	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	928.811	176.474	1.105.285	970.388	184.374	1.154.761	1.272.478	241.771	1.514.249	1.057.226	200.873	1.258.098
3290	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.037.377	197.102	1.234.479	1.083.788	205.920	1.289.708	1.421.172	270.023	1.691.195	1.180.779	224.348	1.405.127
3291	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.206.013	229.142	1.435.155	1.259.997	239.399	1.499.397	1.652.259	313.929	1.966.188	1.372.756	260.824	1.633.580
3292	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.020.124	193.824	1.213.948	1.065.841	202.510	1.268.351	1.397.657	265.555	1.663.212	1.161.208	220.629	1.381.837

3293	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos,filtro y aceite	UND	1	5.336.691	1.013.971	6.350.662	5.575.600	1.059.364	6.634.964	7.213.714	1.370.606	8.584.320	6.042.002	1.147.980	7.189.982
3294	Suministro e instalación convertidor	UND	1	14.195.478	2.697.141	16.892.618	14.831.096	2.817.908	17.649.004	19.188.480	3.645.811	22.834.291	16.071.685	3.053.620	19.125.305
3295	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3296	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	741.029	140.795	881.824	774.162	147.091	921.253	1.015.224	192.893	1.208.117	843.472	160.260	1.003.731
3297	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	741.029	140.795	881.824	774.162	147.091	921.253	1.015.224	192.893	1.208.117	843.472	160.260	1.003.731
3298	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.212.114	230.302	1.442.416	1.266.399	240.616	1.507.015	1.747.116	331.952	2.079.068	1.408.543	267.623	1.676.166
3299	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.212.114	230.302	1.442.416	1.266.399	240.616	1.507.015	1.747.116	331.952	2.079.068	1.408.543	267.623	1.676.166
3300	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	510.115	96.922	607.037	532.947	101.260	634.207	698.917	132.794	831.711	580.660	110.325	690.985
3301	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	510.115	96.922	607.037	532.947	101.260	634.207	698.917	132.794	831.711	580.660	110.325	690.985
3302	Suministro e instalacion templete suspension trasera	UND	1	1.176.557	223.546	1.400.103	1.229.262	233.560	1.462.822	1.611.947	306.270	1.918.217	1.339.255	254.458	1.593.714
3303	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3304	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	15.393.074	2.924.684	18.317.759	16.082.277	3.055.633	19.137.909	20.735.185	3.939.685	24.674.870	17.403.512	3.306.667	20.710.179
3305	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye cambio microfiltros y orring	UND	1	6.278.441	1.192.904	7.471.345	6.559.529	1.246.311	7.805.840	8.486.723	1.612.477	10.099.200	7.108.231	1.350.564	8.458.795
3306	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.775.488	2.427.343	15.202.831	13.347.565	2.536.037	15.883.602	17.502.982	3.325.566	20.828.548	14.542.011	2.762.982	17.304.994
3307	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3308	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.326.256	251.989	1.578.245	1.385.571	263.258	1.648.829	1.816.954	345.221	2.162.176	1.509.594	286.823	1.796.417
3309	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.856.601	542.754	3.399.355	2.984.443	567.044	3.551.487	3.913.528	743.570	4.657.099	3.251.524	617.790	3.869.314
3310	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1.362.866	258.945	1.621.811	1.423.810	270.524	1.694.333	1.867.079	354.745	2.221.824	1.551.252	294.738	1.845.989
3311	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.836.266	348.891	2.185.157	1.918.580	364.530	2.283.110	2.515.871	478.016	2.993.887	2.090.239	397.145	2.487.385
3312	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.003.503	190.666	1.194.168	1.048.503	199.216	1.247.718	1.374.937	261.238	1.636.176	1.142.314	217.040	1.359.354
3313	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	277.833	52.788	330.622	290.321	55.161	345.482	380.753	72.343	453.096	316.303	60.097	376.400
3314	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	277.833	52.788	330.622	290.321	55.161	345.482	380.753	72.343	453.096	316.303	60.097	376.400
3315	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3316	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.080.720	205.337	1.286.056	1.129.144	214.537	1.343.682	1.480.668	281.327	1.761.995	1.230.177	233.734	1.463.911
3317	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.080.720	205.337	1.286.056	1.129.144	214.537	1.343.682	1.480.668	281.327	1.761.995	1.230.177	233.734	1.463.911
3318	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.044.215	198.401	1.242.616	1.090.963	207.283	1.298.246	1.406.586	267.251	1.673.837	1.180.588	224.312	1.404.900
3319	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3320	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.087.725	586.668	3.674.393	3.226.045	612.948	3.838.993	4.230.366	803.770	5.034.136	3.514.712	667.795	4.182.507
3321	Suministro e instalación manija externa puerta	UND	1	997.086	189.446	1.186.532	1.041.789	197.940	1.239.729	1.347.886	256.098	1.603.984	1.128.920	214.495	1.343.415
3322	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	997.086	189.446	1.186.532	1.041.789	197.940	1.239.729	1.347.886	256.098	1.603.984	1.128.920	214.495	1.343.415
3323	Suministro e instalación persiana frontal	UND	1	4.080.918	775.374	4.856.293	4.263.694	810.102	5.073.796	5.516.370	1.048.110	6.564.480	4.620.327	877.862	5.498.190
3324	Suministro e intalacion 01 retrovisor electrico	UND	1	3.767.002	715.730	4.482.732	3.935.718	747.786	4.683.504	5.092.034	967.486	6.059.520	4.264.918	810.334	5.075.252
3325	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3326	Pintura General	UND	1	5.186.044	985.348	6.171.393	5.418.311	1.029.479	6.447.790	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.903.170	1.121.602	7.024.772
3327	Latonería y pintura piso completo incluye baul	UND	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
3328	Herrería bastidor incluye pintura	UND	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
3329	Latonería y pintura capo	UND	1	1.286.070	244.353	1.530.423	1.343.713	255.306	1.599.019	1.738.541	330.323	2.068.863	1.456.108	276.661	1.732.768
3330	Latonería y pintura defensa delantera incluye grilletes	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
3331	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537
3332	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	851.804	161.843	1.013.647	889.868	169.075	1.058.943	1.151.277	218.743	1.370.020	964.317	183.220	1.147.537

3333	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	853.488	162.163	1.015.650	891.756	169.434	1.061.189	1.153.752	219.213	1.372.965	966.332	183.603	1.149.935
3334	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	853.488	162.163	1.015.650	891.756	169.434	1.061.189	1.153.752	219.213	1.372.965	966.332	183.603	1.149.935
3335	Latonería y pintura techo	UND	1	1.972.500	374.775	2.347.275	2.060.744	391.541	2.452.286	2.666.157	506.570	3.172.727	2.233.134	424.295	2.657.429
3336	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
3337	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
3338	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3339	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.788.209	1.099.760	6.887.969	6.047.428	1.149.011	7.196.440	7.930.135	1.506.726	9.436.861	6.588.591	1.251.832	7.840.423
3340	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.315.242	439.896	2.755.138	2.418.977	459.606	2.878.582	3.172.089	602.697	3.774.786	2.635.436	500.733	3.136.169
3341	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.966.430	563.622	3.530.051	3.099.314	588.870	3.688.184	4.064.168	772.192	4.836.360	3.376.637	641.561	4.018.198
3342	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.818.098	535.439	3.353.536	2.944.315	559.420	3.503.734	3.860.928	733.576	4.594.505	3.207.780	609.478	3.817.258
3344	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.519.404	288.687	1.808.090	1.587.420	301.610	1.889.030	2.081.634	395.510	2.477.144	1.729.486	328.602	2.058.088
3345	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se	UND	1	1.302.376	247.451	1.549.827	1.360.652	258.524	1.619.176	1.784.245	339.007	2.123.252	1.482.424	281.661	1.764.085

	sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3346	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3347	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
3348	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3349	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3350	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
3351	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3352	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3353	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
3354	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
3355				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3356	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3357	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3358	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.185.709	225.285	1.410.994	1.238.828	235.377	1.474.205	1.624.500	308.655	1.933.155	1.349.679	256.439	1.606.118
3359	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	889.256	168.959	1.058.214	929.100	176.529	1.105.629	1.218.375	231.491	1.449.866	1.012.244	192.326	1.204.570
3360	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1.548.649	294.243	1.842.893	1.617.965	307.413	1.925.379	2.121.681	403.119	2.524.800	1.762.765	334.925	2.097.690
3361	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.533.310	1.051.329	6.584.638	5.781.106	1.098.410	6.879.516	7.580.942	1.440.379	9.021.321	6.298.452	1.196.706	7.495.158
3362	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	355.681	67.579	423.261	371.611	70.606	442.217	487.279	92.583	579.862	404.857	76.923	481.780
3363	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	355.681	67.579	423.261	371.611	70.606	442.217	487.279	92.583	579.862	404.857	76.923	481.780
3364	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.304.270	247.811	1.552.081	1.362.719	258.917	1.621.636	1.786.986	339.527	2.126.513	1.484.658	282.085	1.766.743
3365	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3366	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.936.627	367.959	2.304.586	2.023.367	384.440	2.407.807	2.653.250	504.118	3.157.368	2.204.415	418.839	2.623.254
3367	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.877.294	356.686	2.233.980	1.961.433	372.672	2.334.105	2.572.096	488.698	3.060.794	2.136.941	406.019	2.542.960
3368	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	553.352	105.137	658.489	578.138	109.846	687.984	758.147	144.048	902.195	629.879	119.677	749.556
3369	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.541.390	292.864	1.834.255	1.610.396	305.975	1.916.372	2.111.779	401.238	2.513.018	1.754.522	333.359	2.087.881
3370	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.557.128	675.854	4.232.982	3.716.411	706.118	4.422.529	4.873.412	925.948	5.799.360	4.048.984	769.307	4.818.290
3371	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.580.209	300.240	1.880.449	1.650.966	313.684	1.964.650	2.164.998	411.350	2.576.348	1.798.725	341.758	2.140.482
3372	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	3.605.309	685.009	4.290.318	3.766.748	715.682	4.482.430	4.873.412	925.948	5.799.360	4.081.823	775.546	4.857.369
3373	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	2.928.803	556.473	3.485.276	2.453.063	466.082	2.919.145
3374	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3375	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	684.431	130.042	814.473	715.048	135.859	850.907	921.870	175.155	1.097.026	773.783	147.019	920.802
3376	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	722.514	137.278	859.791	754.842	143.420	898.262	936.280	177.893	1.114.173	804.545	152.864	957.409

3377	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
3378	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	609.844	115.870	725.715	637.243	121.076	758.319	772.999	146.870	919.869	673.362	127.939	801.301
3379	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	343.688	65.301	408.989	359.070	68.223	427.293	462.968	87.964	550.932	388.576	73.829	462.405
3380	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	420.064	79.812	499.876	438.910	83.393	522.303	565.870	107.515	673.385	474.948	90.240	565.188
3381	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	472.664	89.806	562.470	493.876	93.836	587.712	568.610	108.036	676.646	511.717	97.226	608.943
3382	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	276.466	52.528	328.994	288.792	54.870	343.662	365.548	69.454	435.002	310.268	58.951	369.219
3383	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	197.566	37.537	235.103	206.402	39.216	245.619	270.603	51.415	322.017	224.857	42.723	267.580
3384	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	197.566	37.537	235.103	206.402	39.216	245.619	270.603	51.415	322.017	224.857	42.723	267.580
3385	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3386	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	12.405.605	2.357.065	14.762.670	12.960.990	2.462.588	15.423.578	16.076.063	3.054.452	19.130.515	13.814.219	2.624.702	16.438.921
3387	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	658.342	125.085	783.427	687.853	130.692	818.545	886.863	168.504	1.055.366	744.352	141.427	885.779
3388	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	572.814	108.835	681.649	598.519	113.719	712.238	771.673	146.618	918.291	647.669	123.057	770.726
3389	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.509.515	286.808	1.796.323	1.577.077	299.645	1.876.722	1.956.101	371.659	2.327.760	1.680.898	319.371	2.000.268
3390	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.509.515	286.808	1.796.323	1.577.077	299.645	1.876.722	1.956.101	371.659	2.327.760	1.680.898	319.371	2.000.268
3391	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.170.697	412.432	2.583.129	2.267.854	430.892	2.698.746	2.577.488	489.723	3.067.211	2.338.680	444.349	2.783.029
3392	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.170.697	412.432	2.583.129	2.267.854	430.892	2.698.746	2.577.488	489.723	3.067.211	2.338.680	444.349	2.783.029
3393	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	1.477.744	280.771	1.758.516	1.543.879	293.337	1.837.216	1.969.450	374.196	2.343.646	1.663.691	316.101	1.979.792
3394	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	316.442	60.124	376.566	330.657	62.825	393.482	446.791	84.890	531.681	364.630	69.280	433.909
3395	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	316.442	60.124	376.566	330.657	62.825	393.482	446.791	84.890	531.681	364.630	69.280	433.909
3396	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3397	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.526.378	480.012	3.006.390	2.639.493	501.504	3.140.996	3.461.257	657.639	4.118.896	2.875.709	546.385	3.422.094
3398	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	572.814	108.835	681.649	598.519	113.719	712.238	771.673	146.618	918.291	647.669	123.057	770.726
3399	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	460.671	87.527	548.198	481.270	91.441	572.711	609.188	115.746	724.933	517.043	98.238	615.281
3400	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	534.626	101.579	636.205	558.624	106.139	664.763	720.311	136.859	857.170	604.520	114.859	719.379
3401	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	921.447	175.075	1.096.522	962.643	182.902	1.145.545	1.218.464	231.508	1.449.972	1.034.184	196.495	1.230.679
3402	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	645.823	122.706	768.529	674.679	128.189	802.867	884.741	168.101	1.052.842	735.081	139.665	874.746
3403	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3404	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.363.423	449.050	2.812.474	2.469.274	469.162	2.938.436	3.238.038	615.227	3.853.266	2.690.245	511.147	3.201.392
3405	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	563.241	107.016	670.257	588.421	111.800	700.221	771.585	146.601	918.186	641.082	121.806	762.888
3406	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	592.907	112.652	705.560	619.435	117.693	737.128	812.250	154.328	966.578	674.864	128.224	803.088
3407	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	494.019	93.864	587.883	516.130	98.065	614.194	676.816	128.595	805.411	562.322	106.841	669.163
3408	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	313.812	59.624	373.436	327.924	62.306	390.230	429.994	81.699	511.693	357.243	67.876	425.120
3409	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	602.691	114.511	717.202	629.645	119.633	749.278	825.687	156.881	982.568	686.008	130.341	816.349

3410	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	602.691	114.511	717.202	629.645	119.633	749.278	825.687	156.881	982.568	686.008	130.341	816.349
3411	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3412	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	616.262	117.090	733.351	643.887	122.338	766.225	844.341	160.425	1.004.765	701.496	133.284	834.781
3413	Suministro e instalación inyector de combustible x4 incluye programacion	JUG	1	7.321.815	1.391.145	8.712.960	7.649.711	1.453.445	9.103.156	9.897.198	1.880.468	11.777.666	8.289.575	1.575.019	9.864.594
3414	Mtto a todo costo de bomba de combustible	UND	1	3.511.576	667.199	4.178.775	3.668.757	697.064	4.365.821	4.746.642	901.862	5.648.504	3.975.658	755.375	4.731.033
3415	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3416	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.766.655	525.664	3.292.319	2.890.532	549.201	3.439.733	3.790.383	720.173	4.510.555	3.149.190	598.346	3.747.536
3417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.541.390	292.864	1.834.255	1.610.396	305.975	1.916.372	2.111.779	401.238	2.513.018	1.754.522	333.359	2.087.881
3418	Sondeo de radiador	UND	1	341.900	64.961	406.861	357.236	67.875	425.111	468.449	89.005	557.455	389.195	73.947	463.142
3419	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.778.722	337.957	2.116.679	1.858.273	353.072	2.211.345	2.436.750	462.983	2.899.733	2.024.582	384.671	2.409.252
3420	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	790.473	150.190	940.663	825.858	156.913	982.771	1.083.030	205.776	1.288.805	899.787	170.959	1.070.746
3421	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	474.242	90.106	564.348	495.492	94.143	589.635	649.765	123.455	773.220	539.833	102.568	642.401
3422	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3423	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.503.444	475.654	2.979.099	2.615.561	496.957	3.112.518	3.394.689	644.991	4.039.680	2.837.898	539.201	3.377.099
3424	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.188.024	225.724	1.413.748	1.241.217	235.831	1.477.048	1.610.974	306.085	1.917.060	1.346.738	255.880	1.602.619
3425	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.188.024	225.724	1.413.748	1.241.217	235.831	1.477.048	1.610.974	306.085	1.917.060	1.346.738	255.880	1.602.619
3426	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.188.024	225.724	1.413.748	1.241.217	235.831	1.477.048	1.610.974	306.085	1.917.060	1.346.738	255.880	1.602.619
3427	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3428	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.580.946	300.380	1.881.325	1.651.694	313.822	1.965.516	2.165.882	411.518	2.577.400	1.799.507	341.906	2.141.414
3429	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.580.946	300.380	1.881.325	1.651.694	313.822	1.965.516	2.165.882	411.518	2.577.400	1.799.507	341.906	2.141.414
3430	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	592.907	112.652	705.560	619.435	117.693	737.128	812.250	154.328	966.578	674.864	128.224	803.088
3431	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	592.907	112.652	705.560	619.435	117.693	737.128	812.250	154.328	966.578	674.864	128.224	803.088
3432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.569.089	488.127	3.057.216	2.684.089	509.977	3.194.066	3.519.691	668.741	4.188.433	2.924.290	555.615	3.479.905
3433	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.324.604	441.675	2.766.279	2.428.759	461.464	2.890.224	3.184.908	605.133	3.790.040	2.646.091	502.757	3.148.848
3434	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3435	Pintura General	UND	1	5.186.044	985.348	6.171.393	5.418.311	1.029.479	6.447.790	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.903.170	1.121.602	7.024.772
3436	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
3437	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.625.757	498.894	3.124.650	2.199.301	417.867	2.617.169
3438	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
3439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680
3440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3441	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
3442	Latonería y pintura platon	UND	1	1.658.583	315.131	1.973.714	1.732.892	329.249	2.062.141	2.241.998	425.980	2.667.977	1.877.824	356.787	2.234.611
3443	Latonería y pintura techo	UND	1	3.292.444	625.564	3.918.009	3.439.885	653.578	4.093.464	4.450.490	845.593	5.296.084	3.727.607	708.245	4.435.852
3444	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3445	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de	UND	1	2.635.576	500.759	3.136.335	2.753.592	523.183	3.276.775	3.610.835	686.059	4.296.894	3.000.001	570.000	3.570.001

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3446	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	868.216	164.961	1.033.177	907.104	172.350	1.079.454	1.189.467	225.999	1.415.466	988.262	187.770	1.176.032
3447	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
3448	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	347.370	66.000	413.371	362.873	68.946	431.819	475.875	90.416	566.292	395.373	75.121	470.494
3449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
3450	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
3451	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
3452	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

3453	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
3454	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3455	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3456	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
3457	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3458	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3459	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
3460	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
3461				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3462	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3463	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3464	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3465	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
3466	Mtto culata incluye cambio guias sellos y valvulas	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
3467	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.286	89.734	562.020	611.044	116.098	727.142	511.792	97.240	609.032
3468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1.321.943	251.169	1.573.112	1.381.183	262.425	1.643.608	1.786.986	339.527	2.126.513	1.496.704	284.374	1.781.078
3469	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	489.706	93.044	582.750	511.643	97.212	608.856	661.964	125.773	787.738	554.438	105.343	659.781
3470	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3471	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.551.731	484.829	3.036.560	2.665.991	506.538	3.172.529	3.449.234	655.354	4.104.588	2.888.985	548.907	3.437.893
3472	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.473.568	469.978	2.943.545	2.584.396	491.035	3.075.432	3.343.680	635.299	3.978.980	2.800.548	532.104	3.332.652
3473	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	690.638	131.221	821.859	721.548	137.094	858.642	933.539	177.373	1.110.912	781.909	148.563	930.471
3474	Suministro e instalacion fusiblera motor incluye fusibles y relevadores	JUG	1	5.650.608	1.073.615	6.724.223	5.903.576	1.121.680	7.025.256	7.638.050	1.451.230	9.089.280	6.397.411	1.215.508	7.612.920
3475	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.343.509	255.267	1.598.776	1.403.677	266.699	1.670.376	1.816.070	345.053	2.161.124	1.521.086	289.006	1.810.092
3476	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	729.036	138.517	867.553	761.738	144.730	906.468	985.521	187.249	1.172.770	825.432	156.832	982.264
3477	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2.030.991	385.888	2.416.880	2.121.881	403.157	2.525.039	2.745.278	521.603	3.266.881	2.299.384	436.883	2.736.266
3478	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.095.448	208.135	1.303.583	1.144.452	217.446	1.361.898	1.480.668	281.327	1.761.995	1.240.189	235.636	1.475.825
3479	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.252.722	238.017	1.490.739	1.308.874	248.686	1.557.560	1.693.455	321.756	2.015.211	1.418.350	269.487	1.687.837
3480	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.095.448	208.135	1.303.583	1.144.452	217.446	1.361.898	1.480.668	281.327	1.761.995	1.240.189	235.636	1.475.825
3481	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
3482	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4.686.870	890.505	5.577.376	4.896.757	930.384	5.827.141	6.335.427	1.203.731	7.539.158	5.306.351	1.008.207	6.314.558
3483	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1.095.448	208.135	1.303.583	1.144.452	217.446	1.361.898	1.480.668	281.327	1.761.995	1.240.189	235.636	1.475.825
3484	Suministro e instalación lamaparas delanteras x2	JUG	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
3485	Suministro e instalación stop trasero x2	JUG	1	2.432.750	462.223	2.894.973	2.541.694	482.922	3.024.616	3.288.428	624.801	3.913.230	2.754.291	523.315	3.277.606
3486	Suministro e instalación bombillo luz delantera x 2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
3487	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3488	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3489	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3490	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3491	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	9.731.526	1.848.990	11.580.516	10.167.271	1.931.781	12.099.052	13.154.420	2.499.340	15.653.760	11.017.739	2.093.370	13.111.109
3492	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	886.731	168.479	1.055.210	926.345	176.006	1.102.351	1.198.484	227.712	1.426.196	1.003.853	190.732	1.194.586
3493	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	900.512	171.097	1.071.609	940.754	178.743	1.119.497	1.217.137	231.256	1.448.394	1.019.468	193.699	1.213.167
3494	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	90.788	17.250	108.037	94.822	18.016	112.839	122.704	23.314	146.018	102.771	19.527	122.298
3495	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	544.200	103.398	647.598	568.618	108.037	676.656	735.693	139.782	875.474	616.170	117.072	733.243

3496	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	445.206	84.589	529.796	465.155	88.379	553.534	601.850	114.352	716.202	504.070	95.773	599.844
3497	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	546.830	103.898	650.727	571.329	108.552	679.881	739.229	140.453	879.682	619.129	117.635	736.764
3498	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	743.343	141.235	884.578	776.667	147.567	924.234	1.004.881	190.927	1.195.808	841.630	159.910	1.001.540
3499	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	351.473	66.780	418.253	367.275	69.782	437.058	475.168	90.282	565.450	397.972	75.615	473.587
3500	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	414.383	78.733	493.116	432.929	82.256	515.185	560.124	106.424	666.547	469.145	89.138	558.283
3501	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	260.265	49.450	309.715	271.933	51.667	323.600	351.845	66.851	418.696	294.681	55.989	350.671
3502	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	260.265	49.450	309.715	271.933	51.667	323.600	351.845	66.851	418.696	294.681	55.989	350.671
3503	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3504	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	15.460.823	2.937.556	18.398.380	16.153.083	3.069.086	19.222.168	20.898.908	3.970.793	24.869.701	17.504.271	3.325.812	20.830.083
3505	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	742.186	141.015	883.201	775.383	147.323	922.706	1.003.201	190.608	1.193.810	840.257	159.649	999.906
3506	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.881.186	357.425	2.238.612	1.965.468	373.439	2.338.906	2.542.923	483.155	3.026.078	2.129.859	404.673	2.534.532
3507	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.881.186	357.425	2.238.612	1.965.468	373.439	2.338.906	2.542.923	483.155	3.026.078	2.129.859	404.673	2.534.532
3508	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.478.828	470.977	2.949.805	2.589.848	492.071	3.081.919	3.350.753	636.643	3.987.396	2.806.476	533.230	3.339.707
3509	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2.478.828	470.977	2.949.805	2.589.848	492.071	3.081.919	3.350.753	636.643	3.987.396	2.806.476	533.230	3.339.707
3510	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	390.608	74.215	464.823	408.108	77.541	485.648	528.033	100.326	628.360	442.250	84.027	526.277
3511	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	390.608	74.215	464.823	408.108	77.541	485.648	528.033	100.326	628.360	442.250	84.027	526.277
3512	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	389.240	73.956	463.196	406.691	77.271	483.962	526.177	99.974	626.150	440.703	83.733	524.436
3513	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	389.240	73.956	463.196	406.691	77.271	483.962	526.177	99.974	626.150	440.703	83.733	524.436
3514	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	828.766	157.465	986.231	865.858	164.513	1.030.371	1.120.247	212.847	1.333.094	938.290	178.275	1.116.565
3515	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3516	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	3.328.738	632.460	3.961.199	3.477.825	660.787	4.138.612	4.499.554	854.915	5.354.470	3.768.706	716.054	4.484.760
3517	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	3.511.576	667.199	4.178.775	3.668.757	697.064	4.365.821	4.746.642	901.862	5.648.504	3.975.658	755.375	4.731.033
3518	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	627.202	119.168	746.371	655.303	124.508	779.811	847.788	161.080	1.008.868	710.098	134.919	845.017
3519	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	742.186	141.015	883.201	775.383	147.323	922.706	1.003.201	190.608	1.193.810	840.257	159.649	999.906
3520	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	585.859	111.313	697.172	612.091	116.297	728.388	791.917	150.464	942.382	663.289	126.025	789.314
3521	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.095.448	208.135	1.303.583	1.144.452	217.446	1.361.898	1.480.668	281.327	1.761.995	1.240.189	235.636	1.475.825
3522	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	692.742	131.621	824.363	723.718	137.506	861.224	936.368	177.910	1.114.278	784.276	149.012	933.288
3523	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.171.823	222.646	1.394.469	1.224.284	232.614	1.456.898	1.584.011	300.962	1.884.974	1.326.706	252.074	1.578.780
3524	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3525	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	742.081	140.995	883.076	775.312	147.309	922.621	1.003.113	190.591	1.193.704	840.168	159.632	999.800
3526	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3527	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.292.487	245.573	1.538.060	1.350.335	256.564	1.606.898	1.747.116	331.952	2.079.068	1.463.313	278.029	1.741.342

3528	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	3.114.130	591.685	3.705.815	3.253.533	618.171	3.871.704	4.209.414	799.789	5.009.203	3.525.693	669.882	4.195.574
3529	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
3530	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	650.872	123.666	774.538	680.072	129.214	809.286	879.879	167.177	1.047.056	736.941	140.019	876.960
3531	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	330.538	62.802	393.341	345.322	65.611	410.933	446.791	84.890	531.681	374.217	71.101	445.318
3532	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	330.538	62.802	393.341	345.322	65.611	410.933	446.791	84.890	531.681	374.217	71.101	445.318
3533	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3534	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
3535	Suministro e instalación vaso conjunto combustible	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.524.800	479.712	3.004.512	2.114.695	401.792	2.516.487
3536	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	2.928.803	556.473	3.485.276	2.453.063	466.082	2.919.145
3537	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3538	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.344.140	255.387	1.599.527	1.404.327	266.822	1.671.149	1.816.954	345.221	2.162.176	1.521.807	289.143	1.810.951
3539	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.645.285	692.604	4.337.889	3.808.578	723.630	4.532.207	4.927.515	936.228	5.863.743	4.127.126	784.154	4.911.280
3540	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
3541	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.343.540	445.273	2.788.813	2.448.465	465.208	2.913.674	3.167.846	601.891	3.769.737	2.653.284	504.124	3.157.408
3542	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.041.585	197.901	1.239.486	1.088.180	206.754	1.294.934	1.407.912	267.503	1.675.415	1.179.226	224.053	1.403.279
3543	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	624.783	118.709	743.492	652.853	124.042	776.895	844.694	160.492	1.005.186	707.443	134.414	841.857
3544	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	624.783	118.709	743.492	652.853	124.042	776.895	844.694	160.492	1.005.186	707.443	134.414	841.857
3545	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3546	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.264.777	620.308	3.885.084	3.410.955	648.082	4.059.037	4.413.096	838.488	5.251.584	3.696.276	702.292	4.398.568
3547	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	247.956	47.112	295.068	259.101	49.229	308.331	335.226	63.693	398.918	280.761	53.345	334.106
3548	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.549.280	294.363	1.843.644	1.618.675	307.548	1.926.224	2.094.276	397.912	2.492.188	1.754.077	333.275	2.087.352
3549	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.549.280	294.363	1.843.644	1.618.675	307.548	1.926.224	2.094.276	397.912	2.492.188	1.754.077	333.275	2.087.352
3550	**miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3551	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.083.065	395.782	2.478.848	2.176.288	413.495	2.589.783	2.815.647	534.973	3.350.620	2.358.334	448.083	2.806.417
3552	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.083.065	395.782	2.478.848	2.176.288	413.495	2.589.783	2.815.647	534.973	3.350.620	2.358.334	448.083	2.806.417
3553	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3.384.915	643.134	4.028.049	3.536.574	671.949	4.208.523	4.575.581	869.360	5.444.942	3.832.357	728.148	4.560.505
3554	Suministro e instalacion manija externa	JUG	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3555	Suministro e instalación manija interna	UND	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3556	Suministro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
3557	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3558	Pintura General	UND	1	6.833.266	1.298.321	8.131.587	7.139.222	1.356.452	8.495.674	9.236.737	1.754.980	10.991.717	7.736.408	1.469.918	9.206.326
3559	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
3560	Herrería y pintura base radiador	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3561	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.142.156	217.010	1.359.166	1.193.315	226.730	1.420.044	1.543.965	293.353	1.837.318	1.293.145	245.698	1.538.843
3562	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.130.584	214.811	1.345.395	1.181.229	224.433	1.405.662	1.528.229	290.363	1.818.592	1.280.014	243.203	1.523.217
3563	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.130.584	214.811	1.345.395	1.181.229	224.433	1.405.662	1.528.229	290.363	1.818.592	1.280.014	243.203	1.523.217
3564	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	2.156.284	409.694	2.565.978	2.252.778	428.028	2.680.805	2.914.659	553.785	3.468.444	2.441.240	463.836	2.905.076

3565	Latoneria y pintura capo	UND	1	1.153.834	219.228	1.373.062	1.205.503	229.046	1.434.548	1.559.701	296.343	1.856.044	1.306.346	248.206	1.554.551
3566	Latonería y pintura techo	UND	1	4.280.272	813.252	5.093.524	4.471.845	849.651	5.321.496	5.785.646	1.099.273	6.884.919	4.845.921	920.725	5.766.646
3567	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3568	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.472.652	659.804	4.132.456	3.628.135	689.346	4.317.481	4.694.130	891.885	5.586.015	3.931.639	747.011	4.678.650
3569	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.143.945	217.350	1.361.294	1.195.190	227.086	1.422.276	1.546.352	293.807	1.840.158	1.295.162	246.081	1.541.243
3570	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.334.672	253.588	1.588.260	1.394.414	264.939	1.659.352	1.804.047	342.769	2.146.816	1.511.044	287.098	1.798.143
3571	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	457.620	86.948	544.568	478.138	90.846	568.984	618.647	117.543	736.190	518.135	98.446	616.580
3572	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.525.295	289.806	1.815.101	1.593.607	302.785	1.896.392	2.061.832	391.748	2.453.580	1.726.911	328.113	2.055.024
3573	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	715.044	135.858	850.903	747.013	141.932	888.945	966.426	183.621	1.150.046	809.494	153.804	963.298
3574	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó	UND	1	1.048.634	199.240	1.247.874	1.095.608	208.166	1.303.774	1.417.459	269.317	1.686.777	1.187.234	225.574	1.412.808

	expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3575	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3576	tapizado general	JUG	1	3.676.530	698.541	4.375.070	3.841.177	729.824	4.571.001	4.969.683	944.240	5.913.923	4.162.463	790.868	4.953.331
3577	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.260.506	239.496	1.500.003	1.316.955	250.222	1.567.177	1.703.886	323.738	2.027.625	1.427.116	271.152	1.698.268
3578	tapizado del techo	UND	1	1.155.517	219.548	1.375.065	1.207.235	229.375	1.436.610	1.561.911	296.763	1.858.674	1.308.221	248.562	1.556.783
3579	tapizado de carteras de puertas	UND	1	735.348	139.716	875.064	768.230	145.964	914.193	993.919	188.845	1.182.764	832.499	158.175	990.674
3580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.260.506	239.496	1.500.003	1.316.955	250.222	1.567.177	1.703.886	323.738	2.027.625	1.427.116	271.152	1.698.268
3581	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.155.517	219.548	1.375.065	1.207.235	229.375	1.436.610	1.561.911	296.763	1.858.674	1.308.221	248.562	1.556.783
3582	tapizado del timon	UND	1	432.477	82.171	514.648	451.856	85.853	537.709	584.611	111.076	695.688	489.648	93.033	582.681
3583	forro barra de cambio	UND	1	210.084	39.916	250.000	219.503	41.706	261.208	283.952	53.951	337.902	237.846	45.191	283.037
3584				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3585	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3586	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3587	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.836.371	348.911	2.185.282	1.918.662	364.546	2.283.208	2.585.798	491.302	3.077.100	2.113.611	401.586	2.515.197
3588	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.652.797	314.031	1.966.829	1.726.796	328.091	2.054.887	2.327.218	442.172	2.769.390	1.902.271	361.431	2.263.702
3589	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.540.264	482.650	3.022.915	2.653.979	504.256	3.158.236	3.576.800	679.592	4.256.392	2.923.681	555.499	3.479.181
3590	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.060.840	201.560	1.262.400	867.107	164.750	1.031.857
3591	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	4.520.444	858.884	5.379.328	4.722.861	897.344	5.620.205	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.202.782	988.529	6.191.311
3592	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	536.099	101.859	637.958	560.066	106.413	666.479	754.788	143.410	898.198	616.984	117.227	734.211
3593	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	2.241.391	425.864	2.667.256	2.341.752	444.933	2.786.685	3.156.000	599.640	3.755.640	2.579.714	490.146	3.069.860
3594	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	711.257	135.139	846.396	743.052	141.180	884.232	1.001.433	190.272	1.191.706	818.581	155.530	974.111
3595	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.210.084	419.916	2.630.000	1.806.517	343.238	2.149.755
3596	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	7.097.739	1.348.570	8.446.309	7.415.548	1.408.954	8.824.502	9.994.000	1.898.860	11.892.860	8.169.096	1.552.128	9.721.224
3597	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	2.316.083	440.056	2.756.139	2.419.817	459.765	2.879.582	3.261.200	619.628	3.880.828	2.665.700	506.483	3.172.183
3598	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3599	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.040.070	577.613	3.617.683	3.176.221	603.482	3.779.702	4.280.668	813.327	5.093.994	3.498.986	664.807	4.163.793
3600	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.946.968	559.924	3.506.891	3.078.926	584.996	3.663.921	4.149.477	788.401	4.937.878	3.391.790	644.440	4.036.230
3601	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	868.531	165.021	1.033.552	907.490	172.423	1.079.913	1.223.061	232.381	1.455.442	999.694	189.942	1.189.636
3602	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.935.785	367.799	2.303.584	2.022.455	384.266	2.406.721	2.725.741	517.891	3.243.632	2.227.994	423.319	2.651.312
3603	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3.908.601	742.634	4.651.235	4.083.601	775.884	4.859.486	5.503.551	1.045.675	6.549.226	4.498.585	854.731	5.353.316
3604	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
3605	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	6.948.355	1.320.187	8.268.542	7.259.419	1.379.290	8.638.708	9.783.600	1.858.884	11.642.484	7.997.125	1.519.454	9.516.578
3606	Suministro e instalación modulo ABS	UND	1	7.062.707	1.341.914	8.404.622	7.378.991	1.402.008	8.781.000	9.944.759	1.889.504	11.834.264	8.128.819	1.544.476	9.673.295
3607	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	5.229.913	993.683	6.223.596	5.464.088	1.038.177	6.502.265	7.364.000	1.399.160	8.763.160	6.019.334	1.143.673	7.163.007
3608	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	5.229.913	993.683	6.223.596	5.464.088	1.038.177	6.502.265	7.364.000	1.399.160	8.763.160	6.019.334	1.143.673	7.163.007

3609	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3610	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.262.084	239.796	1.501.880	1.318.574	250.529	1.569.103	1.777.084	337.646	2.114.730	1.452.581	275.990	1.728.571
3611	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.018.546	193.524	1.212.070	1.064.222	202.202	1.266.424	1.434.256	272.509	1.706.765	1.172.341	222.745	1.395.086
3612	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	156.958	29.822	186.780	163.988	31.158	195.146	221.008	41.992	263.000	180.652	34.324	214.975
3613	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	893.358	169.738	1.063.096	933.449	177.355	1.110.805	1.258.068	239.033	1.497.101	1.028.292	195.375	1.223.667
3614	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	682.432	129.662	812.095	712.947	135.460	848.406	960.856	182.563	1.143.419	785.412	149.228	934.640
3615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	678.014	128.823	806.837	708.429	134.602	843.031	954.756	181.404	1.136.160	780.400	148.276	928.676
3616	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	930.599	176.814	1.107.413	972.326	184.742	1.157.069	1.310.403	248.977	1.559.380	1.071.110	203.511	1.274.620
3617	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	465.300	88.407	553.707	486.055	92.350	578.405	655.069	124.463	779.532	535.474	101.740	637.215
3618	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	592.697	112.612	705.309	619.288	117.665	736.952	834.616	158.577	993.193	682.200	129.618	811.818
3619	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	592.697	112.612	705.309	619.288	117.665	736.952	834.616	158.577	993.193	682.200	129.618	811.818
3620	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	310.235	58.945	369.179	324.109	61.581	385.690	436.801	82.992	519.793	357.048	67.839	424.887
3621	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3622	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales	JUG	1	16.166.294	3.071.596	19.237.890	16.890.216	3.209.141	20.099.357	22.763.158	4.325.000	27.088.158	18.606.556	3.535.246	22.141.802
3623	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	930.599	176.814	1.107.413	972.326	184.742	1.157.069	1.310.403	248.977	1.559.380	1.071.110	203.511	1.274.620
3624	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	5.964.524	1.133.260	7.097.784	6.231.553	1.183.995	7.415.548	8.398.319	1.595.681	9.994.000	6.864.799	1.304.312	8.169.111
3625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.636.838	500.999	3.137.837	2.754.895	523.430	3.278.324	3.712.853	705.442	4.418.295	3.034.862	576.624	3.611.485
3626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2.636.838	500.999	3.137.837	2.754.895	523.430	3.278.324	3.712.853	705.442	4.418.295	3.034.862	576.624	3.611.485
3627	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4.218.836	801.579	5.020.414	4.407.710	837.465	5.245.175	5.940.352	1.128.667	7.069.019	4.855.633	922.570	5.778.203
3628	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4.218.836	801.579	5.020.414	4.407.710	837.465	5.245.175	5.940.352	1.128.667	7.069.019	4.855.633	922.570	5.778.203
3629	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.064.624	202.279	1.266.903	1.112.320	211.341	1.323.661	1.499.144	284.837	1.783.982	1.225.363	232.819	1.458.182
3630	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1.064.624	202.279	1.266.903	1.112.320	211.341	1.323.661	1.499.144	284.837	1.783.982	1.225.363	232.819	1.458.182
3631	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3632	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3.641.498	691.885	4.333.383	3.804.527	722.860	4.527.387	5.127.395	974.205	6.101.600	4.191.140	796.317	4.987.457
3633	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3634	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3635	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	595.853	113.212	709.065	622.521	118.279	740.801	839.036	159.417	998.453	685.804	130.303	816.106
3636	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.550.964	294.683	1.845.647	1.620.436	307.883	1.928.319	2.183.917	414.944	2.598.861	1.785.106	339.170	2.124.276
3637	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.561.484	296.682	1.858.165	1.631.343	309.955	1.941.298	2.198.592	417.732	2.616.324	1.797.139	341.456	2.138.596
3638	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3639	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.994.308	568.918	3.563.226	3.128.416	594.399	3.722.815	4.216.222	801.082	5.017.304	3.446.315	654.800	4.101.115
3640	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	886.205	168.379	1.054.584	925.962	175.933	1.101.894	1.247.990	237.118	1.485.108	1.020.052	193.810	1.213.862
3641	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	886.205	168.379	1.054.584	925.962	175.933	1.101.894	1.247.990	237.118	1.485.108	1.020.052	193.810	1.213.862

3642	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	775.534	147.352	922.886	810.273	153.952	964.224	1.092.047	207.489	1.299.536	892.618	169.597	1.062.215
3643	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	465.300	88.407	553.707	486.055	92.350	578.405	655.069	124.463	779.532	535.474	101.740	637.215
3644	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	497.491	94.523	592.014	519.719	98.747	618.466	700.420	133.080	833.500	572.543	108.783	681.326
3645	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	497.491	94.523	592.014	519.719	98.747	618.466	700.420	133.080	833.500	572.543	108.783	681.326
3646	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	1.938.731	368.359	2.307.090	2.025.502	384.845	2.410.348	2.729.807	518.663	3.248.471	2.231.347	423.956	2.655.303
3647	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3648	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	16.206.691	3.079.271	19.285.963	16.932.435	3.217.163	20.149.598	22.820.002	4.335.800	27.155.802	18.653.043	3.544.078	22.197.121
3649	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	15.701.521	2.983.289	18.684.810	16.404.564	3.116.867	19.521.431	22.108.620	4.200.638	26.309.258	18.071.568	3.433.598	21.505.166
3650	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3651	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.905.172	361.983	2.267.155	1.990.477	378.191	2.368.667	2.682.600	509.694	3.192.294	2.192.750	416.622	2.609.372
3652	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	4.342.866	825.145	5.168.011	4.537.307	862.088	5.399.395	6.114.949	1.161.840	7.276.789	4.998.374	949.691	5.948.065
3653	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.412.731	268.419	1.681.150	1.475.894	280.420	1.756.314	1.989.076	377.924	2.367.000	1.625.900	308.921	1.934.821
3654	Sondeo de radiador	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3655	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2.791.903	530.462	3.322.364	2.916.872	554.206	3.471.077	3.931.121	746.913	4.678.034	3.213.298	610.527	3.823.825
3656	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.600.934	304.177	1.905.111	1.672.680	317.809	1.990.489	2.254.286	428.314	2.682.600	1.842.633	350.100	2.192.733
3657	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.060.840	201.560	1.262.400	867.107	164.750	1.031.857
3658	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3659	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	7.010.212	1.331.940	8.342.153	7.324.071	1.391.573	8.715.644	9.870.766	1.875.445	11.746.211	8.068.350	1.532.986	9.601.336
3660	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2.171.538	412.592	2.584.131	2.268.731	431.059	2.699.790	3.057.607	580.945	3.638.552	2.499.292	474.865	2.974.158
3661	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2.171.538	412.592	2.584.131	2.268.731	431.059	2.699.790	3.057.607	580.945	3.638.552	2.499.292	474.865	2.974.158
3662	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.340.879	254.767	1.595.646	1.400.924	266.175	1.667.099	1.888.031	358.726	2.246.756	1.543.278	293.223	1.836.501
3663	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3664	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.481.773	471.537	2.953.310	2.592.840	492.640	3.085.479	3.494.408	663.938	4.158.346	2.856.340	542.705	3.399.045
3665	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.481.773	471.537	2.953.310	2.592.840	492.640	3.085.479	3.494.408	663.938	4.158.346	2.856.340	542.705	3.399.045
3666	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4.032.737	766.220	4.798.957	4.213.276	800.522	5.013.798	5.678.325	1.078.882	6.757.206	4.641.446	881.875	5.523.321
3667	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.698.096	702.638	4.400.734	3.863.687	734.100	4.597.787	5.207.135	989.356	6.196.490	4.256.306	808.698	5.065.004
3668	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	3.649.072	693.324	4.342.396	3.812.541	724.383	4.536.924	5.138.180	976.254	6.114.434	4.199.931	797.987	4.997.918
3669	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3670	Pintura General	UND	1	6.942.779	1.319.128	8.261.907	7.253.618	1.378.187	8.631.805	9.775.821	1.857.406	11.633.226	7.990.739	1.518.240	9.508.980
3671	Latonería y pintura capo	UND	1	1.331.306	252.948	1.584.254	1.390.977	264.286	1.655.262	1.874.682	356.190	2.230.871	1.532.321	291.141	1.823.462
3672	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.262.400	239.856	1.502.256	1.031.911	196.063	1.227.974
3673	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1.317.946	250.410	1.568.355	1.376.913	261.614	1.638.527	1.855.675	352.578	2.208.253	1.516.845	288.200	1.805.045
3674	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1.304.480	247.851	1.552.331	1.362.928	258.956	1.621.884	1.836.845	349.001	2.185.846	1.501.418	285.269	1.786.687
3675	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1.304.480	247.851	1.552.331	1.362.928	258.956	1.621.884	1.836.845	349.001	2.185.846	1.501.418	285.269	1.786.687
3676	Latonería y pintura platon	UND	1	2.487.980	472.716	2.960.696	2.599.337	493.874	3.093.211	3.503.160	665.600	4.168.760	2.863.492	544.064	3.407.556
3677	Herrería y pintura base radiador	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.893.600	359.784	2.253.384	1.547.803	294.083	1.841.886
3678	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	4.237.982	805.217	5.043.199	4.427.682	841.260	5.268.942	5.967.227	1.133.773	7.101.000	4.877.630	926.750	5.804.380
3679	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	2.636.943	501.019	3.137.962	2.755.002	523.450	3.278.453	3.712.941	705.459	4.418.400	3.034.962	576.643	3.611.605

3680	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3681	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.306.993	818.329	5.125.322	4.499.899	854.981	5.354.880	6.064.559	1.152.266	7.216.825	4.957.150	941.859	5.899.009
3682	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.925.928	555.926	3.481.854	3.056.973	580.825	3.637.798	4.119.950	782.791	4.902.741	3.367.617	639.847	4.007.464
3683	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.612.432	496.362	3.108.794	2.729.414	518.589	3.248.003	3.678.464	698.908	4.377.372	3.006.770	571.286	3.578.056
3684	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	584.596	111.073	695.670	610.810	116.054	726.864	823.212	156.410	979.622	672.873	127.846	800.719
3685	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.790.609	340.216	2.130.825	1.870.750	355.443	2.226.193	2.521.264	479.040	3.000.304	2.060.874	391.566	2.452.441
3686	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	679.171	129.043	808.214	709.605	134.825	844.430	956.348	181.706	1.138.054	781.708	148.525	930.232
3687	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar	UND	1	1.386.010	263.342	1.649.352	1.448.063	275.132	1.723.195	1.951.593	370.803	2.322.395	1.595.222	303.092	1.898.314

	entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3688	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3689	tapizado general	JUG	1	4.242.190	806.016	5.048.206	4.432.123	842.103	5.274.226	5.973.238	1.134.915	7.108.154	4.882.517	927.678	5.810.195
3690	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.454.495	276.354	1.730.849	1.519.583	288.721	1.808.304	2.047.952	389.111	2.437.063	1.674.010	318.062	1.992.072
3691	tapizado del techo	UND	1	1.333.305	253.328	1.586.633	1.392.957	264.662	1.657.619	1.877.334	356.693	2.234.027	1.534.532	291.561	1.826.093
3692	tapizado de carteras de puertas	UND	1	848.438	161.203	1.009.641	886.419	168.420	1.054.838	1.194.683	226.990	1.421.673	976.513	185.538	1.162.051
3693	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.454.495	276.354	1.730.849	1.519.583	288.721	1.808.304	2.047.952	389.111	2.437.063	1.674.010	318.062	1.992.072
3694	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.333.305	253.328	1.586.633	1.392.957	264.662	1.657.619	1.877.334	356.693	2.234.027	1.534.532	291.561	1.826.093
3695	tapizado del timon	UND	1	499.069	94.823	593.892	521.375	99.061	620.436	702.718	133.516	836.235	574.387	109.134	683.521
3696	forro barra de cambio	UND	1	242.381	46.052	288.433	253.254	48.118	301.372	341.325	64.852	406.177	278.987	53.007	331.994
3697				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3698	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3699	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3700	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.945.600	559.664	3.505.264	2.407.743	457.471	2.865.215
3701	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.367.600	259.844	1.627.444	1.117.886	212.398	1.330.285
3702	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2.316.083	440.056	2.756.139	2.419.817	459.765	2.879.582	3.261.200	619.628	3.880.828	2.665.700	506.483	3.172.183
3703	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	683.800	129.922	813.722	558.926	106.196	665.121
3704	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	3.212.703	610.414	3.823.116	3.356.499	637.735	3.994.234	4.523.600	859.484	5.383.084	3.697.601	702.544	4.400.145
3705	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.367.600	259.844	1.627.444	1.117.886	212.398	1.330.285
3706	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	999.400	189.886	1.189.286	816.917	155.214	972.131
3707	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	709.784	134.859	844.643	741.567	140.898	882.465	999.400	189.886	1.189.286	816.917	155.214	972.131
3708	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2.017.315	383.290	2.400.605	2.107.589	400.442	2.508.031	2.840.400	539.676	3.380.076	2.321.768	441.136	2.762.904
3709	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3710	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
3711	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
3712	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	635.092	120.668	755.760	663.503	126.065	789.568	894.200	169.898	1.064.098	730.932	138.877	869.809
3713	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
3714	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
3715	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	3.660.960	695.582	4.356.542	3.824.855	726.723	4.551.578	5.154.800	979.412	6.134.212	4.213.538	800.572	5.014.111
3716	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.471.600	659.604	4.131.204	2.837.661	539.156	3.376.816
3717	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.471.600	659.604	4.131.204	2.837.661	539.156	3.376.816
3718	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3719	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3720	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.367.600	259.844	1.627.444	1.117.886	212.398	1.330.285
3721	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	157.064	29.842	186.906	164.112	31.181	195.293	221.185	42.025	263.210	180.787	34.350	215.136
3722	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	627.623	119.248	746.872	655.705	124.584	780.289	883.680	167.899	1.051.579	722.336	137.244	859.580
3723	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	522.949	99.360	622.310	546.421	103.820	650.241	736.400	139.916	876.316	601.923	114.365	716.289
3724	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	515.480	97.941	613.421	538.593	102.333	640.926	725.880	137.917	863.797	593.318	112.730	706.048

3725	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.367.600	259.844	1.627.444	1.117.886	212.398	1.330.285
3726	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
3727	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
3728	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	336.219	63.882	400.101	351.275	66.742	418.017	473.400	89.946	563.346	386.965	73.523	460.488
3729	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3730	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.936.000	3.597.840	22.533.840	15.478.286	2.940.874	18.419.161
3731	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
3732	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
3733	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
3734	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.867.826	354.887	2.222.713	1.951.460	370.777	2.322.237	2.630.000	499.700	3.129.700	2.149.762	408.455	2.558.217
3735	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3736	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3737	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4.482.782	851.729	5.334.511	4.683.504	889.866	5.573.370	6.312.000	1.199.280	7.511.280	5.159.429	980.291	6.139.720
3738	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
3739	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.419.600	459.724	2.879.324	1.977.756	375.774	2.353.529
3740	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3741	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.839.032	539.416	3.378.449	2.966.207	563.579	3.529.786	3.997.600	759.544	4.757.144	3.267.613	620.846	3.888.460
3742	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
3743	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
3744	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	620.154	117.829	737.983	647.877	123.097	770.974	873.160	165.900	1.039.060	713.730	135.609	849.339
3745	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
3746	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3747	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3748	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.787.200	719.568	4.506.768	3.095.652	588.174	3.683.826
3749	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3750	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	789.000	149.910	938.910	644.946	122.540	767.486
3755	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	433.319	82.331	515.649	452.731	86.019	538.750	610.160	115.930	726.090	498.737	94.760	593.497
3756	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3757	Suministro e instalacion conjunto vaso de combustible incluye flotador	UND	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.787.200	719.568	4.506.768	3.095.652	588.174	3.683.826

3758	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
3759	Suministro e instalación 01 inyector de combustible	UND	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
3760	Mtto de inyectores incluye microfiltros y kit de orring	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782
3761	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3762	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3763	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
3764	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
3765	Sondeo de radiador	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3766	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	239.014	45.413	284.427	249.788	47.460	297.248	336.640	63.962	400.602	275.148	52.278	327.426
3767	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
3768	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.157.200	219.868	1.377.068	945.925	179.726	1.125.651
3769	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3770	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.902.351	1.121.447	7.023.798	6.166.607	1.171.655	7.338.263	8.310.800	1.579.052	9.889.852	6.793.253	1.290.718	8.083.971
3771	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3772	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3773	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.683.200	319.808	2.003.008	1.375.843	261.410	1.637.253
3774	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3775	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
3776	Suministro e instalación manija externa de puerta	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3777	Suministro e instalación manija interna de puerta	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3778	Suministro e instalación retrovisor completo incluye luneta o espejo	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.735.200	519.688	3.254.888	2.235.783	424.799	2.660.581
3779	Suministro e instalación manija compuerta platon	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.472.800	279.832	1.752.632	1.203.872	228.736	1.432.607
3780	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2.166.699	411.673	2.578.372	2.263.687	430.101	2.693.788	3.050.800	579.652	3.630.452	2.493.729	473.808	2.967.537
3781	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.614.956	496.842	3.111.798	2.732.044	519.088	3.251.132	3.682.000	699.580	4.381.580	3.009.667	571.837	3.581.503
3782	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3.212.703	610.414	3.823.116	3.356.499	637.735	3.994.234	4.523.600	859.484	5.383.084	3.697.601	702.544	4.400.145
3783	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
3784	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3785	Pintura General	UND	1	5.603.478	1.064.661	6.668.139	5.854.380	1.112.332	6.966.712	7.890.000	1.499.100	9.389.100	6.449.286	1.225.364	7.674.650
3786	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3787	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3788	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	841.600	159.904	1.001.504	687.934	130.707	818.641
3789	Latonería y pintura techo	UND	1	672.438	127.763	800.202	702.519	133.479	835.998	946.800	179.892	1.126.692	773.919	147.045	920.964
3790	Latonería y pintura platon	UND	1	1.718.337	326.484	2.044.821	1.795.331	341.113	2.136.444	2.419.600	459.724	2.879.324	1.977.756	375.774	2.353.529
3791	Latonería y pintura piso completo	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.471.600	659.604	4.131.204	2.837.661	539.156	3.376.816
3792	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.366.400	639.616	4.006.016	2.751.721	522.827	3.274.547
3793	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3794	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	4.102.800	779.532	4.882.332	3.353.599	637.184	3.990.782

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3795	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3796	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3797	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	732.192	139.116	871.308	764.959	145.342	910.301	1.030.960	195.882	1.226.842	842.704	160.114	1.002.817
3798	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.471.600	659.604	4.131.204	2.837.661	539.156	3.376.816
3799	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.998.800	379.772	2.378.572	1.633.824	310.427	1.944.251
3800	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.788.400	339.796	2.128.196	1.461.828	277.747	1.739.576
3801	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

3802	tapizado general	JUG	1	2.828.092	537.337	3.365.429	2.954.728	561.398	3.516.126	3.982.129	756.605	4.738.734	3.254.983	618.447	3.873.430
3803	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.365.302	259.407	1.624.709	1.115.992	212.038	1.328.030
3804	tapizado del techo	UND	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.251.526	237.790	1.489.316	1.023.000	194.370	1.217.369
3805	tapizado de carteras de puertas	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	796.426	151.321	947.747	650.976	123.685	774.661
3806	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.365.302	259.407	1.624.709	1.115.992	212.038	1.328.030
3807	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.155.517	219.548	1.375.065	1.207.235	229.375	1.436.610	1.626.975	309.125	1.936.101	1.329.909	252.683	1.582.592
3808	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	468.449	89.005	557.455	382.895	72.750	455.645
3809	forro barra de cambio	UND	1	258.582	49.131	307.712	270.160	51.330	321.490	364.045	69.169	433.214	297.595	56.543	354.139
3810				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3811	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA DODGE JOURNEY MODELO 2014 - 2015**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3812	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3813	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1.164.143	221.187	1.385.330	1.216.196	231.077	1.447.273	1.594.797	303.011	1.897.808	1.325.045	251.759	1.576.804
3814	Suministro e instalación polea de tensor	UND	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.018.407	193.497	1.211.904	852.962	162.063	1.015.025
3815	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	684.116	129.982	814.098	714.695	135.792	850.487	904.632	171.880	1.076.512	767.814	145.885	913.699
3816	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	352.525	66.980	419.505	368.374	69.991	438.365	483.036	91.777	574.813	401.312	76.249	477.561
3817	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	467.824	88.887	556.711	488.748	92.862	581.610	640.924	121.776	762.700	532.499	101.175	633.674
3818	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	1.434.507	272.556	1.707.064	1.498.729	284.758	1.783.487	1.939.039	368.417	2.307.457	1.624.092	308.577	1.932.669
3819	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3820	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	521.266	99.041	620.307	544.598	103.474	648.072	681.767	129.536	811.302	582.544	110.683	693.227
3821	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	263.316	50.030	313.346	275.134	52.276	327.410	354.763	67.405	422.168	297.738	56.570	354.308
3822	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1.401.474	266.280	1.667.755	1.464.168	278.192	1.742.360	1.816.070	345.053	2.161.124	1.560.571	296.508	1.857.079
3823	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1.019.283	193.664	1.212.947	1.064.901	202.331	1.267.232	1.347.886	256.098	1.603.984	1.144.023	217.364	1.361.388
3824	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	jUG	1	696.740	132.381	829.120	727.945	138.310	866.255	902.864	171.544	1.074.408	775.849	147.411	923.261
3825	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.680.075	509.214	3.189.289	2.800.063	532.012	3.332.075	3.019.063	573.622	3.592.685	2.833.067	538.283	3.371.350
3826	Suministro e instalación fusiblera incluye fusibles y relevadores	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
3827	Suministyro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
3828	Suministro e instalación bombillo exploradora x2	JUG	1	251.112	47.711	298.824	262.381	49.852	312.234	339.469	64.499	403.968	284.321	54.021	338.342
3829	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3830	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3831	Suministro e instalación bombillo de freno x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
3832	Suministro e instalación bomba de agua lava parabrisas	UND	1	762.174	144.813	906.987	796.209	151.280	947.489	1.030.076	195.714	1.225.790	862.820	163.936	1.026.756
3833	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3834	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	6.688.826	1.270.877	7.959.703	6.988.335	1.327.784	8.316.119	8.269.958	1.571.292	9.841.250	7.315.706	1.389.984	8.705.691
3835	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	789.842	150.070	939.912	825.206	156.789	981.996	1.064.023	202.164	1.266.187	893.024	169.674	1.062.698
3836	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	802.045	152.389	954.433	837.998	159.220	997.218	1.080.466	205.289	1.285.754	906.836	172.299	1.079.135
3837	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	jUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
3838	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	354.840	67.420	422.259	370.725	70.438	441.163	477.997	90.819	568.816	401.187	76.226	477.413
3839	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	433.740	82.411	516.150	453.125	86.094	539.218	584.258	111.009	695.267	490.374	93.171	583.545
3840	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680

3841	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	UND	1	488.023	92.724	580.747	509.887	96.878	606.765	586.998	111.530	698.528	528.303	100.377	628.680
3842	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131
3843	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	285.408	54.227	339.635	298.122	56.643	354.765	377.306	71.688	448.994	320.278	60.853	381.131
3844	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	203.983	38.757	242.740	213.188	40.506	253.694	279.531	53.111	332.642	232.234	44.124	276.359
3845	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	203.983	38.757	242.740	213.188	40.506	253.694	279.531	53.111	332.642	232.234	44.124	276.359
3846	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3847	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	591.540	112.393	703.932	617.955	117.411	735.366	796.691	151.371	948.062	668.728	127.058	795.787
3848	Suministro e instalación caja de dirección incluye terminales y alineacion	UND	1	2.864.491	544.253	3.408.744	2.992.816	568.635	3.561.451	4.018.905	763.592	4.782.497	3.292.071	625.493	3.917.564
3849	Suministro einstalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	2.864.491	544.253	3.408.744	2.992.816	568.635	3.561.451	4.018.905	763.592	4.782.497	3.292.071	625.493	3.917.564
3850	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.924.844	365.720	2.290.565	2.010.992	382.088	2.393.080	2.019.752	383.753	2.403.504	1.985.196	377.187	2.362.383
3851	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.924.844	365.720	2.290.565	2.010.992	382.088	2.393.080	2.019.752	383.753	2.403.504	1.985.196	377.187	2.362.383
3852	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.411.784	268.239	1.680.023	1.474.979	280.246	1.755.225	1.980.677	376.329	2.357.006	1.622.480	308.271	1.930.751
3853	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.411.784	268.239	1.680.023	1.474.979	280.246	1.755.225	1.980.677	376.329	2.357.006	1.622.480	308.271	1.930.751
3854	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	295.717	56.186	351.903	308.910	58.693	367.602	398.257	75.669	473.926	334.295	63.516	397.811
3855	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	295.717	56.186	351.903	308.910	58.693	367.602	398.257	75.669	473.926	334.295	63.516	397.811
3856	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	447.836	85.089	532.925	467.915	88.904	556.819	398.257	75.669	473.926	438.003	83.221	521.224
3857	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	294.665	55.986	350.652	307.834	58.488	366.322	398.257	75.669	473.926	333.585	63.381	396.967
3858	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	668.020	126.924	794.944	697.878	132.597	830.475	902.864	171.544	1.074.408	756.254	143.688	899.942
3859	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3860	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4.109.428	780.791	4.890.219	4.293.455	815.756	5.109.212	5.434.331	1.032.523	6.466.854	4.612.405	876.357	5.488.762
3861	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos aceite y filtro	UND	1	2.888.056	548.731	3.436.786	3.017.384	573.303	3.590.686	3.903.892	741.740	4.645.632	3.269.777	621.258	3.891.035
3862	Suministro e instalación convertidor motor	UND	1	9.417.609	1.789.346	11.206.955	9.839.294	1.869.466	11.708.760	12.730.084	2.418.716	15.148.800	10.662.329	2.025.843	12.688.172
3863	Suministro e instalacion 01 punta semieje lado caja	UND	1	1.171.823	222.646	1.394.469	1.224.284	232.614	1.456.898	1.584.011	300.962	1.884.974	1.326.706	252.074	1.578.780
3864	Suministro e instalación carter caja at incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	2.888.056	548.731	3.436.786	3.017.384	573.303	3.590.686	3.903.892	741.740	4.645.632	3.269.777	621.258	3.891.035
3865	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	576.601	109.554	686.155	602.351	114.447	716.798	776.624	147.558	924.182	651.859	123.853	775.712
3866	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	951.218	180.731	1.131.950	993.831	188.828	1.182.658	1.257.891	238.999	1.496.891	1.067.647	202.853	1.270.500
3867	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3868	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	667.073	126.744	793.817	697.000	132.430	829.430	857.071	162.843	1.019.914	740.381	140.672	881.054
3869	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	636.881	121.007	757.888	665.394	126.425	791.819	832.229	158.124	990.353	711.501	135.185	846.687
3870	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1.102.917	209.554	1.312.471	1.152.264	218.930	1.371.194	1.397.657	265.555	1.663.212	1.217.612	231.346	1.448.959
3871	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1.102.917	209.554	1.312.471	1.152.264	218.930	1.371.194	1.397.657	265.555	1.663.212	1.217.612	231.346	1.448.959
3872	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	475.609	90.366	565.975	496.910	94.413	591.323	628.990	119.508	748.498	533.836	101.429	635.265
3873	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	475.609	90.366	565.975	496.910	94.413	591.323	628.990	119.508	748.498	533.836	101.429	635.265
3874	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	313.075	59.484	372.559	327.122	62.153	389.276	421.772	80.137	501.909	353.990	67.258	421.248

3875	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3876	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	8.760.109	1.664.421	10.424.530	9.152.400	1.738.956	10.891.356	11.457.076	2.176.844	13.633.920	9.789.862	1.860.074	11.649.935
3877	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
3878	Suministro e instalación kit de orring de inyectores	UND	1	349.054	66.320	415.374	364.704	69.294	433.997	471.897	89.660	561.558	395.218	75.091	470.310
3879	Mtto de inyectores con ultra sonido incluye microfiltros	UND	1	5.336.691	1.013.971	6.350.662	5.575.600	1.059.364	6.634.964	7.213.714	1.370.606	8.584.320	6.042.002	1.147.980	7.189.982
3880	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3881	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.453.159	466.100	2.919.259	2.563.064	486.982	3.050.046	3.326.530	632.041	3.958.571	2.780.918	528.374	3.309.292
3882	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.577.053	299.640	1.876.693	1.647.682	313.060	1.960.742	2.138.477	406.311	2.544.788	1.787.738	339.670	2.127.408
3883	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	700.948	133.180	834.128	732.292	139.135	871.427	950.425	180.581	1.131.005	794.555	150.965	945.520
3884	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	210.926	40.076	251.002	220.394	41.875	262.269	285.189	54.186	339.375	238.836	45.379	284.215
3885	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	210.295	39.956	250.251	219.703	41.744	261.446	285.189	54.186	339.375	238.396	45.295	283.691
3886	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	965.736	183.490	1.149.226	1.008.992	191.708	1.200.700	1.354.958	257.442	1.612.400	1.109.895	210.880	1.320.775
3887	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3888	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	jUG	1	2.419.810	459.764	2.879.574	2.528.100	480.339	3.008.439	3.224.955	612.741	3.837.696	2.724.288	517.615	3.241.903
3889	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	210.295	39.956	250.251	219.703	41.744	261.446	285.189	54.186	339.375	238.396	45.295	283.691
3890	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.226.632	233.060	1.459.692	1.281.562	243.497	1.525.059	1.663.309	316.029	1.979.338	1.390.501	264.195	1.654.696
3891	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.226.632	233.060	1.459.692	1.281.562	243.497	1.525.059	1.663.309	316.029	1.979.338	1.390.501	264.195	1.654.696
3892	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.103.548	209.674	1.313.222	1.152.992	219.068	1.372.060	1.413.835	268.629	1.682.464	1.223.458	232.457	1.455.915
3893	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3894	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.278.106	432.840	2.710.946	2.380.034	452.206	2.832.241	3.088.990	586.908	3.675.898	2.582.377	490.652	3.073.028
3895	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	2.088.956	396.902	2.485.858	2.182.549	414.684	2.597.233	2.832.709	538.215	3.370.924	2.368.071	449.934	2.818.005
3896	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	2.061.289	391.645	2.452.934	2.153.637	409.191	2.562.828	2.795.226	531.093	3.326.319	2.336.717	443.976	2.780.693
3897	Suministro e instalación manija puerta delantera	UND	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3898	Suministro e instalación manija puerta trasera	UND	1	781.110	148.411	929.521	816.145	155.068	971.213	1.055.978	200.636	1.256.614	884.411	168.038	1.052.449
3899	Suministro e instalación manija tapa baúl incluye pulsador electrico	UND	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
3900	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3901	Pintura General	UND	1	5.186.044	985.348	6.171.393	5.418.311	1.029.479	6.447.790	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.903.170	1.121.602	7.024.772
3902	Suministro instalación y pintura defensa delantera	UND	1	2.390.880	454.267	2.845.148	2.497.881	474.597	2.972.479	3.231.762	614.035	3.845.796	2.706.841	514.300	3.221.141
3903	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	922.604	175.295	1.097.899	963.849	183.131	1.146.980	1.247.018	236.933	1.483.951	1.044.490	198.453	1.242.943
3904	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	913.136	173.496	1.086.632	954.009	181.262	1.135.271	1.234.288	234.515	1.468.802	1.033.811	196.424	1.230.235
3905	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	913.136	173.496	1.086.632	954.009	181.262	1.135.271	1.234.288	234.515	1.468.802	1.033.811	196.424	1.230.235
3906	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
3907	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	878.420	166.900	1.045.320	917.808	174.384	1.092.192	1.187.434	225.612	1.413.046	994.554	188.965	1.183.519
3908	Laqtoneria y pintura piso completo	UND	1	2.465.467	468.439	2.933.906	2.575.915	489.424	3.065.339	3.332.718	633.216	3.965.935	2.791.367	530.360	3.321.726
3909	Herrería y pintura bastidor	UND	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
3910	Latonería y pintura base radiador	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
3911	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3912	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe	UND	1	4.485.833	852.308	5.338.142	4.686.734	890.480	5.577.214	6.145.802	1.167.702	7.313.504	5.106.123	970.163	6.076.286

	realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3913	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.355.533	447.551	2.803.085	2.460.974	467.585	2.928.559	3.227.165	613.161	3.840.326	2.681.224	509.433	3.190.656
3914	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.664.054	316.170	1.980.224	1.738.663	330.346	2.069.008	2.279.923	433.185	2.713.108	1.894.213	359.900	2.254.113
3915	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	687.377	130.602	817.978	718.137	136.446	854.583	941.673	178.918	1.120.590	782.395	148.655	931.051
3916	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.699.884	702.978	4.402.862	3.865.563	734.457	4.600.019	5.069.049	963.119	6.032.168	4.211.498	800.185	5.011.683
3917	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	614.999	116.850	731.849	642.526	122.080	764.606	842.572	160.089	1.002.661	700.033	133.006	833.039
3918	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075

3919	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3920	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
3921	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3922	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3923	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
3924	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
3925	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
3926	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
3927	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
3928				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3929	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA HYUNDAI COUNTY MODELO 2010**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3930	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3931	Rectificacion cigüeñal	UND	1	2.420.862	459.964	2.880.826	2.529.278	480.563	3.009.840	3.316.717	630.176	3.946.894	2.755.619	523.568	3.279.187
3932	Rectificacion culata	UND	1	2.420.862	459.964	2.880.826	2.529.278	480.563	3.009.840	3.316.717	630.176	3.946.894	2.755.619	523.568	3.279.187
3933	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	7.424.595	1.410.673	8.835.268	7.757.049	1.473.839	9.230.889	10.172.044	1.932.688	12.104.733	8.451.230	1.605.734	10.056.963
3934	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.037.482	197.122	1.234.604	1.083.912	205.943	1.289.855	1.421.349	270.056	1.691.406	1.180.914	224.374	1.405.288
3935	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	691.795	131.441	823.236	722.698	137.313	860.011	947.684	180.060	1.127.744	787.393	149.605	936.997
3936	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	6.916.690	1.314.171	8.230.861	7.226.357	1.373.008	8.599.365	9.476.133	1.800.465	11.276.598	7.873.060	1.495.881	9.368.941
3937	Suministro e instalacion de casqueteria completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	6.044.897	1.148.530	7.193.428	6.315.556	1.199.956	7.515.512	8.281.804	1.573.543	9.855.346	6.880.752	1.307.343	8.188.095
3938	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	UND	1	4.322.878	821.347	5.144.225	4.516.441	858.124	5.374.565	5.922.583	1.125.291	7.047.874	4.920.634	934.921	5.855.555
3939	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
3940	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.123.957	213.552	1.337.509	1.174.252	223.108	1.397.360	1.539.810	292.564	1.832.374	1.279.340	243.075	1.522.414
3941	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	11.066.619	2.102.658	13.169.277	11.562.109	2.196.801	13.758.909	15.161.707	2.880.724	18.042.431	12.596.812	2.393.394	14.990.206
3942	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.549.806	294.463	1.844.270	1.619.197	307.647	1.926.844	2.123.272	403.422	2.526.694	1.764.092	335.177	2.099.269
3943	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	6.052.051	1.149.890	7.201.940	6.323.062	1.201.382	7.524.444	8.291.616	1.575.407	9.867.024	6.888.910	1.308.893	8.197.803
3944	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	12.961.482	2.462.682	15.424.163	14.509.136	2.756.736	17.265.872	17.757.760	3.373.974	21.131.734	15.076.126	2.864.464	17.940.590
3945	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	5.003.943	950.749	5.954.692	5.227.908	993.302	6.221.210	6.855.504	1.302.546	8.158.050	5.695.785	1.082.199	6.777.984
3946	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2.593.706	492.804	3.086.510	2.709.853	514.872	3.224.725	3.553.462	675.158	4.228.619	2.952.340	560.945	3.513.285
3947	Suministro e instalacion correa del compresor A/A	UND	1	345.792	65.701	411.493	361.318	68.650	429.968	473.842	90.030	563.872	393.651	74.794	468.444
3948	Suministro e instalacion correa del alternador X 2 unid	JUG	1	276.676	52.568	329.244	289.090	54.927	344.017	379.074	72.024	451.098	314.946	59.840	374.786
3949	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.074.965	394.243	2.469.208	2.167.897	411.900	2.579.798	2.842.787	540.130	3.382.916	2.361.883	448.758	2.810.641
3950	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.804.137	722.786	4.526.923	4.258.378	809.092	5.067.469	5.211.909	990.263	6.202.171	4.424.808	840.713	5.265.521
3951	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3952	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.556.224	295.682	1.851.906	1.625.940	308.929	1.934.869	2.132.112	405.101	2.537.214	1.771.425	336.571	2.107.996
3953	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.642.593	312.093	1.954.685	1.716.219	326.082	2.042.300	2.250.484	427.592	2.678.076	1.869.765	355.255	2.225.021
3954	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
3955	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	432.267	82.131	514.397	451.658	85.815	537.473	592.303	112.537	704.840	492.076	93.494	585.570
3956	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	484.236	92.005	576.240	505.847	96.111	601.958	663.290	126.025	789.316	551.124	104.714	655.838
3957	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

3958	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.061.289	391.645	2.452.934	2.153.627	409.189	2.562.816	2.824.134	536.585	3.360.719	2.346.350	445.806	2.792.156
3959	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	345.792	65.701	411.493	361.318	68.650	429.968	473.842	90.030	563.872	393.651	74.794	468.444
3960	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	567.870	107.895	675.765	593.338	112.734	706.072	778.038	147.827	925.865	646.415	122.819	769.234
3961	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.336.461	253.928	1.590.388	1.396.364	265.309	1.661.673	1.831.099	347.909	2.179.008	1.521.308	289.048	1.810.356
3962	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.289.962	245.093	1.535.055	1.347.771	256.077	1.603.848	1.767.360	335.798	2.103.158	1.468.365	278.989	1.747.354
3963	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	500.121	95.023	595.144	522.529	99.281	621.810	685.214	130.191	815.405	569.288	108.165	677.453
3964	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	484.236	92.005	576.240	505.847	96.111	601.958	663.290	126.025	789.316	551.124	104.714	655.838
3965	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	941.856	178.953	1.120.808	983.999	186.960	1.170.959	1.268.677	241.049	1.509.725	1.064.844	202.320	1.267.164
3966	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	751.864	142.854	894.719	785.521	149.249	934.770	1.012.837	192.439	1.205.276	850.074	161.514	1.011.588
3967	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2.163.228	411.013	2.574.241	2.421.517	460.088	2.881.606	2.803.271	532.621	3.335.892	2.462.672	467.908	2.930.580
3968	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	250.586	47.611	298.198	261.841	49.750	311.591	337.612	64.146	401.759	283.347	53.836	337.182
3969	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	250.586	47.611	298.198	261.841	49.750	311.591	337.612	64.146	401.759	283.347	53.836	337.182
3970	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3971	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1.002.451	190.466	1.192.916	1.047.298	198.987	1.246.284	1.350.361	256.569	1.606.930	1.133.370	215.340	1.348.710
3972	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.169.508	222.207	1.391.715	1.221.872	232.156	1.454.028	1.575.348	299.316	1.874.664	1.322.243	251.226	1.573.469
3973	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.336.566	253.948	1.590.514	1.396.457	265.327	1.661.783	1.800.423	342.080	2.142.503	1.511.148	287.118	1.798.267
3974	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.952.438	560.963	3.513.401	3.084.627	586.079	3.670.706	3.826.009	726.942	4.552.951	3.287.691	624.661	3.912.353
3975	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	831.922	158.065	989.987	869.194	165.147	1.034.341	1.120.689	212.931	1.333.620	940.602	178.714	1.119.316
3976	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3977	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.735.473	899.740	5.635.213	4.947.555	940.035	5.887.591	6.487.834	1.232.689	7.720.523	5.390.287	1.024.155	6.414.442
3978	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	483.394	91.845	575.239	505.028	95.955	600.983	639.245	121.456	760.701	542.556	103.086	645.641
3979	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	450.887	85.669	536.556	471.019	89.494	560.513	596.192	113.277	709.469	506.033	96.146	602.179
3980	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.645.118	312.572	1.957.690	1.718.763	326.565	2.045.328	2.131.847	405.051	2.536.898	1.831.909	348.063	2.179.972
3981	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	518.741	98.561	617.302	542.019	102.984	645.002	710.763	135.045	845.808	590.508	112.196	702.704
3982	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3983	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	3.804.137	722.786	4.526.923	3.974.486	755.152	4.729.638	5.211.909	990.263	6.202.171	4.330.177	822.734	5.152.911
3984	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.026.078	574.955	3.601.033	3.161.511	600.687	3.762.198	4.145.764	787.695	4.933.459	3.444.451	654.446	4.098.897
3985	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	737.768	140.176	877.943	770.781	146.448	917.229	1.010.804	192.053	1.202.857	839.784	159.559	999.343
3986	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	705.787	134.099	839.886	737.459	140.117	877.576	967.044	183.738	1.150.783	803.430	152.652	956.082
3987	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3988	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10.512.215	1.997.321	12.509.536	10.982.880	2.086.747	13.069.627	13.748.491	2.612.213	16.360.704	11.747.862	2.232.094	13.979.956
3989	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.074.026	1.724.065	10.798.091	9.480.376	1.801.272	11.281.648	12.093.580	2.297.780	14.391.360	10.215.994	1.941.039	12.157.033
3990	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3991	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	1.405.682	267.080	1.672.762	1.468.631	279.040	1.747.671	1.906.153	362.169	2.268.322	1.593.489	302.763	1.896.252
3992	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.135.634	215.770	1.351.404	1.186.481	225.431	1.411.912	1.454.854	276.422	1.731.276	1.258.990	239.208	1.498.198

3993	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	322.648	61.303	383.952	337.146	64.058	401.203	422.038	80.187	502.225	360.611	68.516	429.127
3994	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	574.182	109.095	683.276	599.893	113.980	713.872	765.219	145.392	910.611	646.431	122.822	769.253
3995	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	71.746	13.632	85.378	74.978	14.246	89.224	95.652	18.174	113.826	80.792	15.351	96.143
3996	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	401.864	76.354	478.218	419.867	79.775	499.642	535.636	101.771	637.407	452.456	85.967	538.422
3997	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
3998	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.866.700	544.673	3.411.373	2.995.106	569.070	3.564.176	3.500.773	665.147	4.165.920	3.120.860	592.963	3.713.823
3999	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	969.944	184.289	1.154.233	1.013.401	192.546	1.205.948	1.268.588	241.032	1.509.620	1.083.978	205.956	1.289.934
4000	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	969.944	184.289	1.154.233	1.013.401	192.546	1.205.948	1.268.588	241.032	1.509.620	1.083.978	205.956	1.289.934
4001	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	935.228	177.693	1.112.921	977.056	185.641	1.162.697	1.198.042	227.628	1.425.670	1.036.775	196.987	1.233.763
4002	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4003	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.531.712	291.025	1.822.737	1.600.292	304.055	1.904.347	2.025.498	384.845	2.410.342	1.719.167	326.642	2.045.809
4004	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4005	latoneria y Pintura General	UND	1	11.743.476	2.231.260	13.974.736	12.269.285	2.331.164	14.600.449	15.717.410	2.986.308	18.703.718	13.243.390	2.516.244	15.759.635
4006	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4007	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.899.195	1.120.847	7.020.042	6.163.406	1.171.047	7.334.454	8.082.277	1.535.633	9.617.910	6.714.960	1.275.842	7.990.802
4008	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.060.552	391.505	2.452.057	2.152.863	409.044	2.561.907	2.823.073	536.384	3.359.457	2.345.496	445.644	2.791.140
4009	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.011.666	572.216	3.583.882	3.146.477	597.831	3.744.308	4.126.050	783.950	4.910.000	3.428.064	651.332	4.079.397
4010	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.902.121	361.403	2.263.524	1.987.259	377.579	2.364.838	2.605.954	495.131	3.101.086	2.165.111	411.371	2.576.483
4011	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.702.335	893.444	5.595.778	4.912.897	933.450	5.846.347	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.352.572	1.016.989	6.369.560
4012	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de	UND	1	1.426.617	271.057	1.697.674	1.490.399	283.176	1.773.575	1.954.422	371.340	2.325.762	1.623.813	308.524	1.932.337

	velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4013	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.344.803	445.513	2.790.315	2.449.773	465.457	2.915.230	3.212.490	610.373	3.822.863	2.669.022	507.114	3.176.136
4014	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.674.889	318.229	1.993.118	1.749.863	332.474	2.082.337	2.294.598	435.974	2.730.571	1.906.450	362.226	2.268.676
4015	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4016	tapizado general	JUG	1	12.058.866	2.291.184	14.350.050	12.598.763	2.393.765	14.992.528	16.521.085	3.139.006	19.660.092	13.726.238	2.607.985	16.334.223
4017	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	1.071.883	203.658	1.275.541	1.119.885	212.778	1.332.663	1.468.557	279.026	1.747.582	1.220.108	231.821	1.451.929
4018	tapizado del techo	UND	1	1.996.380	379.312	2.375.693	2.085.804	396.303	2.482.107	2.735.200	519.688	3.254.888	2.272.461	431.768	2.704.229
4019	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.734.432	329.542	2.063.975	1.812.121	344.303	2.156.424	2.376.282	451.494	2.827.776	1.974.279	375.113	2.349.392
4020	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	5.225.494	992.844	6.218.338	5.459.467	1.037.299	6.496.766	7.159.169	1.360.242	8.519.412	5.948.044	1.130.128	7.078.172
4021	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5.031.085	955.906	5.986.991	5.256.303	998.698	6.255.001	6.892.722	1.309.617	8.202.339	5.726.703	1.088.074	6.814.777
4022	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4023	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
4024	cortinas ventanas	JUG	1	1.674.889	318.229	1.993.118	1.749.863	332.474	2.082.337	2.294.598	435.974	2.730.571	1.906.450	362.226	2.268.676
4025	tapizado tablero de instrumento	UND	1	1.406.840	267.300	1.674.139	1.469.866	279.275	1.749.140	1.927.547	366.234	2.293.781	1.601.417	304.269	1.905.687
4026				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4027	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4028	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4029	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	JUG	1	9.387.943	1.783.709	11.171.652	9.808.353	1.863.587	11.671.940	12.730.084	2.418.716	15.148.800	10.642.127	2.022.004	12.664.131
4030	Suministro e instalacion camisas de bloque motor	JUG	1	3.129.279	594.563	3.723.842	3.269.451	621.196	3.890.646	4.243.361	806.239	5.049.600	3.547.364	673.999	4.221.363

4031	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	848.543	161.223	1.009.766	886.612	168.456	1.055.069	1.150.747	218.642	1.369.388	961.967	182.774	1.144.741
4032	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	636.460	120.927	757.387	664.875	126.326	791.201	862.905	163.952	1.026.857	721.413	137.069	858.482
4033	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	2.503.444	475.654	2.979.099	2.615.561	496.957	3.112.518	3.394.689	644.991	4.039.680	2.837.898	539.201	3.377.099
4034	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	1.516.248	288.087	1.804.335	1.584.054	300.970	1.885.024	2.055.909	390.623	2.446.531	1.718.737	326.560	2.045.297
4035	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	1.877.610	356.746	2.234.355	1.961.671	372.717	2.334.388	2.546.017	483.743	3.029.760	2.128.432	404.402	2.532.834
4036	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	424.272	80.612	504.883	443.261	84.220	527.480	575.329	109.313	684.642	480.954	91.381	572.335
4037	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.103.127	209.594	1.312.721	1.152.489	218.973	1.371.462	1.495.785	284.199	1.779.984	1.250.467	237.589	1.488.056
4038	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	3.755.219	713.492	4.468.711	3.923.341	745.435	4.668.776	5.092.034	967.486	6.059.520	4.256.865	808.804	5.065.669
4039	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	3.129.279	594.563	3.723.842	3.269.451	621.196	3.890.646	4.243.361	806.239	5.049.600	3.547.364	673.999	4.221.363
4040	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	5.006.889	951.309	5.958.198	5.604.773	1.064.907	6.669.680	6.789.378	1.289.982	8.079.360	5.800.347	1.102.066	6.902.413
4041	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	3.129.279	594.563	3.723.842	3.269.451	621.196	3.890.646	4.243.361	806.239	5.049.600	3.547.364	673.999	4.221.363
4042	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	236.700	44.973	281.673	247.240	46.976	294.216	320.904	60.972	381.876	268.282	50.973	319.255
4043	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	254.584	48.371	302.955	266.000	50.540	316.539	345.215	65.591	410.806	288.600	54.834	343.433
4044	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	933.440	177.354	1.110.793	975.227	185.293	1.160.520	1.265.671	240.477	1.506.148	1.058.113	201.041	1.259.154
4045	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.121.463	403.078	2.524.541	2.374.741	451.201	2.825.942	2.876.645	546.563	3.423.208	2.457.617	466.947	2.924.564
4046	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4047	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.650.588	313.612	1.964.200	1.724.506	327.656	2.052.163	2.261.358	429.658	2.691.016	1.878.817	356.975	2.235.793
4048	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	461.092	87.607	548.699	481.765	91.535	573.300	631.730	120.029	751.759	524.862	99.724	624.586
4049	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	461.092	87.607	548.699	481.765	91.535	573.300	631.730	120.029	751.759	524.862	99.724	624.586
4050	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2.964.326	563.222	3.527.547	3.097.038	588.437	3.685.476	4.061.250	771.638	4.832.888	3.374.205	641.099	4.015.304
4051	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	964.263	183.210	1.147.473	1.007.479	191.421	1.198.900	1.321.100	251.009	1.572.109	1.097.614	208.547	1.306.161
4052	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	851.384	161.763	1.013.146	889.544	169.013	1.058.557	1.166.482	221.632	1.388.114	969.137	184.136	1.153.273
4053	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4054	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	998.138	189.646	1.187.784	1.042.834	198.139	1.240.973	1.319.951	250.791	1.570.741	1.120.308	212.858	1.333.166
4055	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	736.716	139.976	876.692	769.667	146.237	915.904	992.328	188.542	1.180.870	832.903	158.252	991.155
4056	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	679.487	129.102	808.589	709.882	134.878	844.759	880.497	167.295	1.047.792	756.622	143.758	900.380
4057	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
4058	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	528.104	100.340	628.444	551.763	104.835	656.598	684.330	130.023	814.353	588.066	111.733	699.798
4059	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	286.460	54.427	340.887	299.250	56.857	356.107	385.792	73.301	459.093	323.834	61.528	385.362
4060	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	350.106	66.520	416.626	365.722	69.487	435.209	471.544	89.593	561.137	395.790	75.200	470.991
4061	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	410.596	78.013	488.609	428.938	81.498	510.436	507.612	96.446	604.058	449.048	85.319	534.368
4062	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	230.283	43.754	274.037	240.645	45.723	286.368	304.550	57.864	362.414	258.493	49.114	307.606
4063	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	159.168	30.242	189.409	166.209	31.580	197.789	214.290	40.715	255.005	179.889	34.179	214.068
4064	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	318.230	60.464	378.694	332.470	63.169	395.639	428.668	81.447	510.115	359.789	68.360	428.149

4065	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	164.743	31.301	196.044	172.026	32.685	204.711	225.605	42.865	268.470	187.458	35.617	223.075
4066	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4067	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	3.378.498	641.915	4.020.413	3.781.896	718.560	4.500.456	4.328.229	822.363	5.150.592	3.829.541	727.613	4.557.154
4068	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	410.070	77.913	487.983	428.450	81.406	509.856	546.510	103.837	650.346	461.677	87.719	549.395
4069	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.081.666	205.517	1.287.183	1.130.006	214.701	1.344.707	1.385.634	263.271	1.648.905	1.199.102	227.829	1.426.932
4070	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.081.666	205.517	1.287.183	1.130.006	214.701	1.344.707	1.385.634	263.271	1.648.905	1.199.102	227.829	1.426.932
4071	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.111.469	401.179	2.512.648	2.206.065	419.152	2.625.218	2.761.544	524.693	3.286.238	2.359.693	448.342	2.808.035
4072	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.111.469	401.179	2.512.648	2.206.065	419.152	2.625.218	2.761.544	524.693	3.286.238	2.359.693	448.342	2.808.035
4073	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	212.083	40.296	252.379	221.615	42.107	263.722	287.576	54.639	342.216	240.425	45.681	286.105
4074	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	212.083	40.296	252.379	221.615	42.107	263.722	287.576	54.639	342.216	240.425	45.681	286.105
4075	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	519.478	98.701	618.178	542.738	103.120	645.859	692.375	131.551	823.926	584.864	111.124	695.988
4076	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4077	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	1.808.072	343.534	2.151.606	1.889.032	358.916	2.247.948	2.451.690	465.821	2.917.512	2.049.598	389.424	2.439.022
4078	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	410.070	77.913	487.983	428.450	81.406	509.856	546.510	103.837	650.346	461.677	87.719	549.395
4079	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	398.918	75.794	474.713	416.748	79.182	495.931	521.668	99.117	620.785	445.778	84.698	530.476
4080	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	382.823	72.736	455.559	399.898	75.981	475.879	510.176	96.933	607.109	430.966	81.883	512.849
4081	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	659.814	125.365	785.179	689.347	130.976	820.323	862.905	163.952	1.026.857	737.356	140.098	877.453
4082	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	532.417	101.159	633.576	556.209	105.680	661.889	721.902	137.161	859.063	603.509	114.667	718.176
4083	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4084	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	1.902.963	361.563	2.264.526	1.988.209	377.760	2.365.969	2.563.432	487.052	3.050.484	2.151.535	408.792	2.560.326
4085	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	555.456	105.537	660.993	580.330	110.263	690.593	760.976	144.585	905.562	632.254	120.128	752.382
4086	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	580.073	110.214	690.287	606.083	115.156	721.239	794.746	151.002	945.748	660.301	125.457	785.758
4087	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	411.648	78.213	489.861	430.133	81.725	511.858	564.013	107.163	671.176	468.598	89.034	557.632
4088	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	261.632	49.710	311.343	273.254	51.918	325.172	358.299	68.077	426.376	297.728	56.568	354.297
4089	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	671.597	127.603	799.200	701.685	133.320	835.005	920.102	174.819	1.094.922	764.461	145.248	909.709
4090	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	671.597	127.603	799.200	701.685	133.320	835.005	920.102	174.819	1.094.922	764.461	145.248	909.709
4091	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4092	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8.515.309	1.617.909	10.133.217	8.896.551	1.690.345	10.586.896	10.908.975	2.072.705	12.981.680	9.440.278	1.793.653	11.233.931
4093	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	4.694.024	891.865	5.585.889	4.904.176	931.794	5.835.970	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.321.081	1.011.005	6.332.086
4094	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	442.682	84.110	526.791	462.486	87.872	550.358	567.108	107.750	674.858	490.758	93.244	584.002
4095	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4096	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.070.515	203.398	1.273.913	1.118.413	212.498	1.330.912	1.466.612	278.656	1.745.268	1.218.513	231.518	1.450.031
4097	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.305.458	438.037	2.743.495	2.408.747	457.662	2.866.409	3.158.652	600.144	3.758.796	2.624.286	498.614	3.122.900
4098	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.284.492	244.053	1.528.545	1.341.987	254.978	1.596.964	1.759.846	334.371	2.094.216	1.462.108	277.801	1.739.909
4099	Sondeo de radiador	UND	1	495.597	94.163	589.761	517.749	98.372	616.122	678.938	128.998	807.936	564.095	107.178	671.273

4100	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.482.163	281.611	1.763.774	1.548.525	294.220	1.842.744	2.030.625	385.819	2.416.444	1.687.104	320.550	2.007.654
4101	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	658.657	125.145	783.802	688.167	130.752	818.919	902.422	171.460	1.073.882	749.749	142.452	892.201
4102	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	395.236	75.095	470.331	412.971	78.464	491.435	541.559	102.896	644.455	449.922	85.485	535.407
4103	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4104	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.440.956	463.782	2.904.737	2.550.172	484.533	3.034.704	3.309.822	628.866	3.938.688	2.766.983	525.727	3.292.710
4105	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	990.037	188.107	1.178.144	1.034.382	196.533	1.230.915	1.342.493	255.074	1.597.567	1.122.304	213.238	1.335.542
4106	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	990.037	188.107	1.178.144	1.034.382	196.533	1.230.915	1.342.493	255.074	1.597.567	1.122.304	213.238	1.335.542
4107	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	990.037	188.107	1.178.144	1.034.382	196.533	1.230.915	1.342.493	255.074	1.597.567	1.122.304	213.238	1.335.542
4108	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4109	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.317.525	250.330	1.567.855	1.376.488	261.533	1.638.021	1.805.020	342.954	2.147.974	1.499.678	284.939	1.784.616
4110	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.317.525	250.330	1.567.855	1.376.488	261.533	1.638.021	1.805.020	342.954	2.147.974	1.499.678	284.939	1.784.616
4111	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.140.820	406.756	2.547.576	2.236.680	424.969	2.661.649	2.933.047	557.279	3.490.326	2.436.849	463.001	2.899.850
4112	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	1.963.242	373.016	2.336.258	2.051.136	389.716	2.440.851	2.689.672	511.038	3.200.710	2.234.683	424.590	2.659.273
4113	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.937.258	368.079	2.305.337	2.024.004	384.561	2.408.565	2.654.134	504.285	3.158.420	2.205.132	418.975	2.624.107
4114	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4115	Pintura General	UND	1	4.122.262	783.230	4.905.492	4.306.785	818.289	5.125.074	5.783.436	1.098.853	6.882.289	4.737.494	900.124	5.637.618
4116	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4117	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.346.591	445.852	2.792.444	2.451.673	465.818	2.917.491	3.214.965	610.843	3.825.808	2.671.076	507.505	3.178.581
4118	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
4119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.049.054	199.320	1.248.375	1.096.073	208.254	1.304.327	1.437.350	273.097	1.710.447	1.194.159	226.890	1.421.050
4120	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	470.349	89.366	559.716	491.347	93.356	584.703	644.284	122.414	766.698	535.327	101.712	637.039
4121	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con	UND	1	2.025.942	384.929	2.410.871	2.116.620	402.158	2.518.777	2.775.600	527.364	3.302.964	2.306.054	438.150	2.744.204

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4122	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
4123	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
4124	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4125	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
4126	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4127	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4128	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
4129	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4130	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4131	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4132	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
4133				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4134	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4135	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4136	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	403.758	76.714	480.472	421.771	80.136	501.907	553.051	105.080	658.131	459.527	87.310	546.837
4137	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	403.758	76.714	480.472	421.771	80.136	501.907	553.051	105.080	658.131	459.527	87.310	546.837
4138	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.220.351	421.867	2.642.218	2.319.776	440.757	2.760.533	3.041.960	577.972	3.619.932	2.527.362	480.199	3.007.561
4139	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4140	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.220.351	421.867	2.642.218	2.319.776	440.757	2.760.533	3.041.960	577.972	3.619.932	2.527.362	480.199	3.007.561
4141	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	504.644	95.882	600.527	527.269	100.181	627.450	691.403	131.367	822.769	574.439	109.143	683.582
4142	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4143	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	847.702	161.063	1.008.765	885.673	168.278	1.053.951	1.161.443	220.674	1.382.118	964.939	183.339	1.148.278

4144	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.029.382	195.583	1.224.965	1.075.498	204.345	1.279.843	1.410.299	267.957	1.678.256	1.171.726	222.628	1.394.354
4145	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.579.157	300.040	1.879.197	1.649.866	313.474	1.963.340	2.163.495	411.064	2.574.560	1.797.506	341.526	2.139.032
4146	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	706.523	134.239	840.763	738.118	140.242	878.360	967.928	183.906	1.151.835	804.190	152.796	956.986
4147	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	706.523	134.239	840.763	738.118	140.242	878.360	967.928	183.906	1.151.835	804.190	152.796	956.986
4148	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	181.680	34.519	216.200	189.825	36.067	225.892	248.944	47.299	296.243	206.816	39.295	246.112
4149	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	222.077	42.195	264.272	232.020	44.084	276.104	304.284	57.814	362.098	252.794	48.031	300.825
4150	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4151	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	807.410	153.408	960.818	843.553	160.275	1.003.828	1.106.191	210.176	1.316.368	919.051	174.620	1.093.671
4152	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.816.699	345.173	2.161.872	1.898.067	360.633	2.258.700	2.488.997	472.909	2.961.906	2.067.921	392.905	2.460.826
4153	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.816.699	345.173	2.161.872	1.898.067	360.633	2.258.700	2.488.997	472.909	2.961.906	2.067.921	392.905	2.460.826
4154	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.220.351	421.867	2.642.218	2.319.776	440.757	2.760.533	3.041.960	577.972	3.619.932	2.527.362	480.199	3.007.561
4155	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4156	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.316.640	630.162	3.946.802	3.465.101	658.369	4.123.470	4.543.844	863.330	5.407.175	3.775.195	717.287	4.492.482
4157	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		504.644	95.882	600.527	527.269	100.181	627.450	691.403	131.367	822.769	574.439	109.143	683.582
4158	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	403.758	76.714	480.472	421.771	80.136	501.907	553.051	105.080	658.131	459.527	87.310	546.837
4159	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4160	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.089.977	207.096	1.297.073	1.138.801	216.372	1.355.173	1.493.310	283.729	1.777.038	1.240.696	235.732	1.476.428
4161	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4162	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.844.460	920.447	5.764.907	5.061.383	961.663	6.023.046	6.637.148	1.261.058	7.898.206	5.514.330	1.047.723	6.562.053
4163	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.501.298	855.247	5.356.544	4.702.842	893.540	5.596.382	6.166.930	1.171.717	7.338.647	5.123.690	973.501	6.097.191
4164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	810.356	153.968	964.323	846.715	160.876	1.007.591	1.110.346	210.966	1.321.312	922.472	175.270	1.097.742
4165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	878.736	166.960	1.045.695	918.097	174.438	1.092.536	1.203.965	228.753	1.432.719	1.000.266	190.051	1.190.317
4166	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4167	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2.018.472	383.510	2.401.982	2.108.906	400.692	2.509.598	2.765.522	525.449	3.290.972	2.297.633	436.550	2.734.184
4168	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	807.410	153.408	960.818	843.553	160.275	1.003.828	1.106.191	210.176	1.316.368	919.051	174.620	1.093.671
4169	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	80.688	15.331	96.019	84.328	16.022	100.350	110.593	21.013	131.605	91.870	17.455	109.325
4170	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	597.536	113.532	711.068	624.289	118.615	742.903	818.615	155.537	974.152	680.147	129.228	809.374
4171	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4172	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.442.249	654.027	4.096.277	3.596.396	683.315	4.279.712	4.667.697	886.863	5.554.560	3.902.114	741.402	4.643.516
4173	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	485.393	92.225	577.617	507.167	96.362	603.528	658.251	125.068	783.319	550.270	104.551	654.822
4174	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	485.393	92.225	577.617	507.167	96.362	603.528	658.251	125.068	783.319	550.270	104.551	654.822
4175	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.300.167	247.032	1.547.198	1.358.387	258.094	1.616.481	1.763.028	334.975	2.098.004	1.473.861	280.034	1.753.894
4176	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	658.657	125.145	783.802	688.212	130.760	818.973	893.228	169.713	1.062.941	746.699	141.873	888.572

4177	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.213.377	230.542	1.443.918	1.267.778	240.878	1.508.655	1.645.363	312.619	1.957.982	1.375.506	261.346	1.636.852
4178	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4179	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4180	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	242.276	46.032	288.308	253.106	48.090	301.196	331.955	63.071	395.026	275.779	52.398	328.177
4181	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4182	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	967.735	183.870	1.151.604	1.011.066	192.102	1.203.168	1.357.699	257.963	1.615.662	1.112.166	211.312	1.323.478
4183	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4184	latoneria y Pintura General	UND	1	11.476.163	2.180.471	13.656.634	11.990.031	2.278.106	14.268.137	15.175.409	2.883.328	18.058.737	12.880.534	2.447.302	15.327.836
4185	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4186	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.899.195	1.120.847	7.020.042	6.163.406	1.171.047	7.334.454	8.082.277	1.535.633	9.617.910	6.714.960	1.275.842	7.990.802
4187	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.060.552	391.505	2.452.057	2.152.863	409.044	2.561.907	2.823.073	536.384	3.359.457	2.345.496	445.644	2.791.140
4188	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.011.666	572.216	3.583.882	3.146.477	597.831	3.744.308	4.126.050	783.950	4.910.000	3.428.064	651.332	4.079.397
4189	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.902.121	361.403	2.263.524	1.987.259	377.579	2.364.838	2.605.954	495.131	3.101.086	2.165.111	411.371	2.576.483
4190	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.702.335	893.444	5.595.778	4.912.897	933.450	5.846.347	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.352.572	1.016.989	6.369.560
4191	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.426.617	271.057	1.697.674	1.490.399	283.176	1.773.575	1.954.422	371.340	2.325.762	1.623.813	308.524	1.932.337
4192	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1	2.025.942	384.929	2.410.871	2.116.620	402.158	2.518.777	2.775.600	527.364	3.302.964	2.306.054	438.150	2.744.204

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4193	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662
4194	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4195	tapizado general	JUG	1	4.421.556	840.096	5.261.652	4.619.538	877.712	5.497.250	6.057.752	1.150.973	7.208.725	5.032.949	956.260	5.989.209
4196	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
4197	tapizado del techo	UND	1	1.663.212	316.010	1.979.222	1.737.698	330.163	2.067.861	2.278.685	432.950	2.711.635	1.893.198	359.708	2.252.906
4198	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.362.866	258.945	1.621.811	1.423.810	270.524	1.694.333	1.867.079	354.745	2.221.824	1.551.252	294.738	1.845.989
4199	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
4200	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4201	forro barra de cambio	UND	1	185.783	35.299	221.082	194.156	36.890	231.046	254.602	48.374	302.976	211.514	40.188	251.701
4202				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4203	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4204	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4205	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4.694.024	891.865	5.585.889	4.904.176	931.794	5.835.970	6.365.042	1.209.358	7.574.400	5.321.081	1.011.005	6.332.086
4206	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4207	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	741.870	140.955	882.826	775.138	147.276	922.415	1.099.031	208.816	1.307.846	872.013	165.682	1.037.696
4208	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	437.422	83.110	520.532	457.034	86.836	543.870	599.375	113.881	713.256	497.943	94.609	592.553
4209	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.624.845	498.721	3.123.566	2.742.391	521.054	3.263.445	3.596.160	683.270	4.279.431	2.987.799	567.682	3.555.481
4210	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4211	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
4212	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
4213	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4214	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1.238.835	235.379	1.474.214	1.294.373	245.931	1.540.304	1.697.345	322.495	2.019.840	1.410.184	267.935	1.678.119
4215	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1.115.015	211.853	1.326.868	1.164.935	221.338	1.386.273	1.527.610	290.246	1.817.856	1.269.187	241.145	1.510.332
4216	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	960.160	182.430	1.142.591	1.003.144	190.597	1.193.741	1.315.442	249.934	1.565.376	1.092.915	207.654	1.300.569
4217	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	960.160	182.430	1.142.591	1.003.144	190.597	1.193.741	1.315.442	249.934	1.565.376	1.092.915	207.654	1.300.569
4218	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
4219	Suministro e instalacion computadora	UND	1	6.194.492	1.176.953	7.371.445	6.471.862	1.229.654	7.701.516	8.486.723	1.612.477	10.099.200	7.051.026	1.339.695	8.390.720

4220	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
4221	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	960.266	182.450	1.142.716	1.003.268	190.621	1.193.889	1.315.619	249.968	1.565.586	1.093.051	207.680	1.300.730
4222	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4223	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.935.049	367.659	2.302.708	2.021.681	384.119	2.405.801	2.651.040	503.698	3.154.738	2.202.590	418.492	2.621.082
4224	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	972.153	184.709	1.156.862	1.015.745	192.992	1.208.736	1.331.973	253.075	1.585.048	1.106.624	210.259	1.316.882
4225	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.089.556	207.016	1.296.572	1.138.393	216.295	1.354.688	1.492.779	283.628	1.776.407	1.240.243	235.646	1.475.889
4226	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.089.556	207.016	1.296.572	1.138.393	216.295	1.354.688	1.492.779	283.628	1.776.407	1.240.243	235.646	1.475.889
4227	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.702.872	323.546	2.026.418	1.779.056	338.021	2.117.076	2.332.876	443.246	2.776.123	1.938.268	368.271	2.306.539
4228	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.702.872	323.546	2.026.418	1.779.056	338.021	2.117.076	2.332.876	443.246	2.776.123	1.938.268	368.271	2.306.539
4229	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	636.986	121.027	758.013	665.502	126.445	791.948	872.718	165.816	1.038.534	725.069	137.763	862.832
4230	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	754.284	143.314	897.598	788.067	149.733	937.800	1.033.435	196.353	1.229.788	858.596	163.133	1.021.729
4231	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	119.192	22.646	141.838	124.532	23.661	148.193	163.281	31.023	194.304	135.668	25.777	161.445
4232	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	119.192	22.646	141.838	124.532	23.661	148.193	163.281	31.023	194.304	135.668	25.777	161.445
4233	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	301.714	57.326	359.039	315.261	59.900	375.160	413.374	78.541	491.915	343.449	65.255	408.705
4234	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	301.714	57.326	359.039	315.261	59.900	375.160	413.374	78.541	491.915	343.449	65.255	408.705
4235	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4236	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.212.566	420.388	2.632.954	2.311.675	439.218	2.750.893	3.031.351	575.957	3.607.308	2.518.531	478.521	2.997.052
4237	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.212.566	420.388	2.632.954	2.311.675	439.218	2.750.893	3.031.351	575.957	3.607.308	2.518.531	478.521	2.997.052
4238	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3.184.825	605.117	3.789.942	3.327.440	632.214	3.959.653	4.363.325	829.032	5.192.356	3.625.196	688.787	4.313.984
4239	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.609.244	305.756	1.915.001	1.681.395	319.465	2.000.860	2.204.868	418.925	2.623.793	1.831.836	348.049	2.179.885
4240	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4241	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.685.051	700.160	4.385.210	3.850.115	731.522	4.581.637	5.048.716	959.256	6.007.972	4.194.627	796.979	4.991.606
4242	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	586.700	111.473	698.173	613.014	116.473	729.486	803.852	152.732	956.584	667.855	126.893	794.748
4243	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	419.012	79.612	498.624	437.826	83.187	521.012	574.091	109.077	683.169	476.976	90.625	567.602
4244	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.173.296	222.926	1.396.222	1.225.842	232.910	1.458.752	1.607.438	305.413	1.912.852	1.335.525	253.750	1.589.275
4245	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.759.996	334.399	2.094.395	1.838.867	349.385	2.188.252	2.411.290	458.145	2.869.435	2.003.384	380.643	2.384.027
4246	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4247	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.190.537	796.202	4.986.739	4.378.155	831.849	5.210.005	5.741.179	1.090.824	6.832.004	4.769.957	906.292	5.676.249
4248	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.184.825	605.117	3.789.942	3.327.440	632.214	3.959.653	4.363.325	829.032	5.192.356	3.625.196	688.787	4.313.984
4249	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	502.856	95.543	598.399	525.379	99.822	625.201	688.927	130.896	819.824	572.388	108.754	681.141
4250	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	502.856	95.543	598.399	525.379	99.822	625.201	688.927	130.896	819.824	572.388	108.754	681.141
4251	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4252	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10.512.215	1.997.321	12.509.536	10.982.880	2.086.747	13.069.627	13.748.491	2.612.213	16.360.704	11.747.862	2.232.094	13.979.956
4253	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.387.943	1.783.709	11.171.652	9.808.353	1.863.587	11.671.940	12.730.084	2.418.716	15.148.800	10.642.127	2.022.004	12.664.131

4254	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza cuerpo de aceleracion, limpieza lineas de combustible	UND	1	2.227.505	423.226	2.650.731	2.327.258	442.179	2.769.437	3.020.478	573.891	3.594.368	2.525.080	479.765	3.004.845
4255	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4256	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.004.302	570.817	3.575.119	3.138.859	596.383	3.735.242	4.116.061	782.051	4.898.112	3.419.740	649.751	4.069.491
4257	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.676.152	318.469	1.994.620	1.751.220	332.732	2.083.952	2.296.454	436.326	2.732.780	1.907.942	362.509	2.270.451
4258	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	636.986	121.027	758.013	665.502	126.445	791.948	872.718	165.816	1.038.534	725.069	137.763	862.832
4259	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	67.118	12.752	79.870	70.077	13.315	83.392	91.939	17.469	109.408	76.378	14.512	90.890
4260	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	496.228	94.283	590.512	518.448	98.505	616.953	679.910	129.183	809.093	564.862	107.324	672.186
4261	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4262	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.442.249	654.027	4.096.277	3.596.396	683.315	4.279.712	4.667.697	886.863	5.554.560	3.902.114	741.402	4.643.516
4263	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	403.021	76.574	479.595	421.114	80.012	501.125	546.510	103.837	650.346	456.882	86.807	543.689
4264	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	259.108	49.230	308.338	270.719	51.437	322.156	351.315	66.750	418.065	293.714	55.806	349.520
4265	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.007.395	191.405	1.198.800	1.052.529	199.980	1.252.509	1.317.564	250.337	1.567.901	1.125.829	213.908	1.339.737
4266	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	904.404	171.837	1.076.241	944.955	179.541	1.124.496	1.205.468	229.039	1.434.507	1.018.276	193.472	1.211.748
4267	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.036.220	196.882	1.233.102	1.082.530	205.681	1.288.211	1.327.376	252.202	1.579.578	1.148.709	218.255	1.366.964
4268	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4269	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4270	Suministro e instalación 01 retrovisor completo	UND	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
4271	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
4272	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	428.164	81.351	509.515	447.262	84.980	532.242	586.556	111.446	698.002	487.327	92.592	579.920
4273	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.346.802	445.892	2.792.694	2.451.798	465.842	2.917.640	3.215.142	610.877	3.826.019	2.671.247	507.537	3.178.784
4274	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.173.296	222.926	1.396.222	1.225.842	232.910	1.458.752	1.607.438	305.413	1.912.852	1.335.525	253.750	1.589.275
4275	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4276	latoneria y Pintura General	UND	1	12.779.801	2.428.162	15.207.963	13.352.010	2.536.882	15.888.891	17.717.094	3.366.248	21.083.342	14.616.302	2.777.097	17.393.399
4277	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4278	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.899.195	1.120.847	7.020.042	6.163.406	1.171.047	7.334.454	8.082.277	1.535.633	9.617.910	6.714.960	1.275.842	7.990.802
4279	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.060.552	391.505	2.452.057	2.152.863	409.044	2.561.907	2.823.073	536.384	3.359.457	2.345.496	445.644	2.791.140
4280	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado,	UND	1	3.011.666	572.216	3.583.882	3.146.477	597.831	3.744.308	4.126.050	783.950	4.910.000	3.428.064	651.332	4.079.397

	instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4281	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.902.121	361.403	2.263.524	1.987.259	377.579	2.364.838	2.605.954	495.131	3.101.086	2.165.111	411.371	2.576.483
4282	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.702.335	893.444	5.595.778	4.912.897	933.450	5.846.347	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.352.572	1.016.989	6.369.560
4283	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.426.617	271.057	1.697.674	1.490.399	283.176	1.773.575	1.954.422	371.340	2.325.762	1.623.813	308.524	1.932.337
4284	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.025.942	384.929	2.410.871	2.116.620	402.158	2.518.777	2.775.600	527.364	3.302.964	2.306.054	438.150	2.744.204
4285	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662
4286	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4287	tapizado general	JUG	1	4.421.556	840.096	5.261.652	4.619.538	877.712	5.497.250	6.057.752	1.150.973	7.208.725	5.032.949	956.260	5.989.209
4288	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
4289	tapizado del techo	UND	1	1.663.212	316.010	1.979.222	1.737.698	330.163	2.067.861	2.278.685	432.950	2.711.635	1.893.198	359.708	2.252.906
4290	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.362.866	258.945	1.621.811	1.423.810	270.524	1.694.333	1.867.079	354.745	2.221.824	1.551.252	294.738	1.845.989
4291	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
4292	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4293	forro barra de cambio	UND	1	185.783	35.299	221.082	194.156	36.890	231.046	254.602	48.374	302.976	211.514	40.188	251.701

4294				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4295	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4296	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4297	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.548.649	294.243	1.842.893	1.617.965	307.413	1.925.379	2.121.681	403.119	2.524.800	1.762.765	334.925	2.097.690
4298	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.238.835	235.379	1.474.214	1.294.373	245.931	1.540.304	1.697.345	322.495	2.019.840	1.410.184	267.935	1.678.119
4299	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	7.536.107	1.431.860	8.967.968	7.873.544	1.495.973	9.369.517	10.324.805	1.961.713	12.286.518	8.578.152	1.629.849	10.208.001
4300	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	397.025	75.435	472.460	414.777	78.808	493.585	543.946	103.350	647.296	451.916	85.864	537.780
4301	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	1.793.239	340.715	2.133.955	1.873.601	355.984	2.229.586	2.456.906	466.812	2.923.718	2.041.249	387.837	2.429.086
4302	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	397.025	75.435	472.460	414.777	78.808	493.585	543.946	103.350	647.296	451.916	85.864	537.780
4303	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.183.426	414.851	2.598.277	2.281.150	433.418	2.714.568	2.991.305	568.348	3.559.652	2.485.293	472.206	2.957.499
4304	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4305	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.183.426	414.851	2.598.277	2.281.150	433.418	2.714.568	2.991.305	568.348	3.559.652	2.485.293	472.206	2.957.499
4306	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.183.426	414.851	2.598.277	2.281.150	433.418	2.714.568	2.991.305	568.348	3.559.652	2.485.293	472.206	2.957.499
4307	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	496.228	94.283	590.512	518.448	98.505	616.953	679.910	129.183	809.093	564.862	107.324	672.186
4308	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	496.228	94.283	590.512	518.448	98.505	616.953	679.910	129.183	809.093	564.862	107.324	672.186
4309	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4310	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.661.844	315.750	1.977.595	1.736.201	329.878	2.066.080	2.253.402	428.146	2.681.548	1.883.816	357.925	2.241.741
4311	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	822.348	156.246	978.595	859.159	163.240	1.022.399	1.115.032	211.856	1.326.888	932.180	177.114	1.109.294
4312	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	935.754	177.793	1.113.547	977.629	185.749	1.163.378	1.268.853	241.082	1.509.936	1.060.745	201.542	1.262.287
4313	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	935.754	177.793	1.113.547	977.629	185.749	1.163.378	1.268.853	241.082	1.509.936	1.060.745	201.542	1.262.287
4314	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.462.385	277.853	1.740.238	1.527.872	290.296	1.818.167	1.982.976	376.765	2.359.741	1.657.744	314.971	1.972.716
4315	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.462.385	277.853	1.740.238	1.527.872	290.296	1.818.167	1.982.976	376.765	2.359.741	1.657.744	314.971	1.972.716
4316	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	596.589	113.352	709.941	623.351	118.437	741.787	809.068	153.723	962.790	676.336	128.504	804.840
4317	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	596.589	113.352	709.941	623.351	118.437	741.787	809.068	153.723	962.790	676.336	128.504	804.840
4318	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	102.360	19.448	121.808	106.961	20.323	127.284	138.882	26.388	165.269	116.067	22.053	138.120
4319	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	102.360	19.448	121.808	106.961	20.323	127.284	138.882	26.388	165.269	116.067	22.053	138.120
4320	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	187.466	35.619	223.085	195.919	37.225	233.143	254.248	48.307	302.555	212.544	40.383	252.928
4321	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	187.466	35.619	223.085	195.919	37.225	233.143	254.248	48.307	302.555	212.544	40.383	252.928
4322	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
4323	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.120.696	212.932	1.333.628	1.170.876	222.466	1.393.342	1.514.880	287.827	1.802.707	1.268.817	241.075	1.509.892
4324	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
4325	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4326	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	793.944	150.849	944.794	829.490	157.603	987.093	1.087.715	206.666	1.294.381	903.716	171.706	1.075.422
4327	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.786.401	339.416	2.125.817	1.866.375	354.611	2.220.987	2.447.359	464.998	2.912.357	2.033.378	386.342	2.419.720
4328	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.786.401	339.416	2.125.817	1.866.375	354.611	2.220.987	2.447.359	464.998	2.912.357	2.033.378	386.342	2.419.720
4329	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.183.426	414.851	2.598.277	2.281.150	433.418	2.714.568	2.991.305	568.348	3.559.652	2.485.293	472.206	2.957.499

4330	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.609.244	305.756	1.915.001	1.681.395	319.465	2.000.860	2.204.868	418.925	2.623.793	1.831.836	348.049	2.179.885
4331	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4332	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.261.305	619.648	3.880.953	3.407.361	647.399	4.054.759	4.468.171	848.953	5.317.124	3.712.279	705.333	4.417.612
4333	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	496.228	94.283	590.512	518.448	98.505	616.953	679.910	129.183	809.093	564.862	107.324	672.186
4334	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	397.025	75.435	472.460	414.777	78.808	493.585	543.946	103.350	647.296	451.916	85.864	537.780
4335	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.389.376	263.982	1.653.358	1.451.567	275.798	1.727.365	1.903.501	361.665	2.265.166	1.581.482	300.482	1.881.963
4336	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.071.778	203.638	1.275.415	1.119.823	212.766	1.332.589	1.468.468	279.009	1.747.477	1.220.023	231.804	1.451.827
4337	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.305.489	628.043	3.933.532	3.453.530	656.171	4.109.701	4.468.171	848.953	5.317.124	3.742.397	711.055	4.453.452
4338	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	502.961	95.563	598.524	525.474	99.840	625.314	679.910	129.183	809.093	569.448	108.195	677.644
4339	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	402.390	76.454	478.844	420.398	79.876	500.273	543.946	103.350	647.296	455.578	86.560	542.138
4340	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4341	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.763.666	905.097	5.668.763	4.976.993	945.629	5.922.622	6.526.467	1.240.029	7.766.495	5.422.375	1.030.251	6.452.627
4342	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4.426.290	840.995	5.267.285	4.624.475	878.650	5.503.126	6.064.205	1.152.199	7.216.404	5.038.324	957.281	5.995.605
4343	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	798.047	151.629	949.676	833.707	158.404	992.112	1.093.284	207.724	1.301.008	908.346	172.586	1.080.932
4344	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	864.849	164.321	1.029.171	903.535	171.672	1.075.207	1.184.870	225.125	1.409.996	984.418	187.039	1.171.458
4345	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	4.486.254	852.388	5.338.642	4.687.124	890.554	5.577.678	6.064.205	1.152.199	7.216.404	5.079.194	965.047	6.044.241
4346	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	389.240	73.956	463.196	406.691	77.271	483.962	526.177	99.974	626.150	440.703	83.733	524.436
4347	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4348	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	10.888.936	2.068.898	12.957.834	11.376.452	2.161.526	13.537.978	14.512.296	2.757.336	17.269.632	12.259.228	2.329.253	14.588.481
4349	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	420.590	79.912	500.502	439.488	83.503	522.991	568.610	108.036	676.646	476.229	90.484	566.713
4350	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4351	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.004.302	570.817	3.575.119	3.138.859	596.383	3.735.242	4.116.061	782.051	4.898.112	3.419.740	649.751	4.069.491
4352	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.984.914	377.134	2.362.047	2.073.766	394.016	2.467.782	2.719.376	516.681	3.236.057	2.259.352	429.277	2.688.629
4353	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	793.944	150.849	944.794	829.490	157.603	987.093	1.087.715	206.666	1.294.381	903.716	171.706	1.075.422
4354	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	79.426	15.091	94.517	82.959	15.762	98.722	108.825	20.677	129.501	90.403	17.177	107.580
4355	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	587.542	111.633	699.175	613.850	116.631	730.481	805.001	152.950	957.951	668.798	127.072	795.869
4356	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4357	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.962.284	942.834	5.905.118	5.184.408	985.038	6.169.446	6.798.484	1.291.712	8.090.196	5.648.392	1.073.194	6.721.586
4358	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.488.580	282.830	1.771.410	1.555.320	295.511	1.850.831	2.039.554	387.515	2.427.069	1.694.485	321.952	2.016.437
4359	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	754.284	143.314	897.598	788.067	149.733	937.800	1.033.435	196.353	1.229.788	858.596	163.133	1.021.729
4360	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.389.376	263.982	1.653.358	1.451.567	275.798	1.727.365	1.903.501	361.665	2.265.166	1.581.482	300.482	1.881.963
4361	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4362	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4363	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	428.164	81.351	509.515	447.262	84.980	532.242	586.556	111.446	698.002	487.327	92.592	579.920
4364	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.389.376	263.982	1.653.358	1.451.567	275.798	1.727.365	1.903.501	361.665	2.265.166	1.581.482	300.482	1.881.963
4365	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	123.820	23.526	147.346	129.438	24.593	154.031	169.734	32.250	201.984	140.997	26.790	167.787

4366	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.151.309	218.749	1.370.057	1.202.782	228.529	1.431.310	1.577.293	299.686	1.876.978	1.310.461	248.988	1.559.449
4367	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4368	latoneria y Pintura General	UND	1	9.261.808	1.759.744	11.021.552	9.676.564	1.838.547	11.515.111	12.894.603	2.449.975	15.344.577	10.610.992	2.016.088	12.627.080
4369	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4370	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.899.195	1.120.847	7.020.042	6.163.406	1.171.047	7.334.454	8.082.277	1.535.633	9.617.910	6.714.960	1.275.842	7.990.802
4371	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.060.552	391.505	2.452.057	2.152.863	409.044	2.561.907	2.823.073	536.384	3.359.457	2.345.496	445.644	2.791.140
4372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.011.666	572.216	3.583.882	3.146.477	597.831	3.744.308	4.126.050	783.950	4.910.000	3.428.064	651.332	4.079.397
4373	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.902.121	361.403	2.263.524	1.987.259	377.579	2.364.838	2.605.954	495.131	3.101.086	2.165.111	411.371	2.576.483
4374	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.702.335	893.444	5.595.778	4.912.897	933.450	5.846.347	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.352.572	1.016.989	6.369.560
4375	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.426.617	271.057	1.697.674	1.490.399	283.176	1.773.575	1.954.422	371.340	2.325.762	1.623.813	308.524	1.932.337
4376	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.025.942	384.929	2.410.871	2.116.620	402.158	2.518.777	2.775.600	527.364	3.302.964	2.306.054	438.150	2.744.204
4377	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores,	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662

	desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4378	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	426.902	81.111	508.013	446.048	84.749	530.797	577.097	109.648	686.746	483.349	91.836	575.185
4379	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4380	tapizado general	JUG	1	4.421.556	840.096	5.261.652	4.619.538	877.712	5.497.250	6.057.752	1.150.973	7.208.725	5.032.949	956.260	5.989.209
4381	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
4382	tapizado del techo	UND	1	1.663.212	316.010	1.979.222	1.737.698	330.163	2.067.861	2.278.685	432.950	2.711.635	1.893.198	359.708	2.252.906
4383	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.362.866	258.945	1.621.811	1.423.810	270.524	1.694.333	1.867.079	354.745	2.221.824	1.551.252	294.738	1.845.989
4384	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
4385	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4386	forro barra de cambio	UND	1	185.783	35.299	221.082	194.156	36.890	231.046	254.602	48.374	302.976	211.514	40.188	251.701
4387				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4388	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2013**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4389	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4390	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.086.926	206.516	1.293.442	1.135.564	215.757	1.351.321	1.489.066	282.923	1.771.989	1.237.186	235.065	1.472.251
4391	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	815.195	154.887	970.082	851.684	161.820	1.013.504	1.116.888	212.209	1.329.097	927.922	176.305	1.104.228
4392	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	543.463	103.258	646.721	567.783	107.879	675.662	744.533	141.461	885.994	618.593	117.533	736.126
4393	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	326.120	61.963	388.083	340.742	64.741	405.483	446.791	84.890	531.681	371.218	70.531	441.749
4394	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	326.120	61.963	388.083	340.742	64.741	405.483	446.791	84.890	531.681	371.218	70.531	441.749
4395	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.195.598	227.164	1.422.762	1.249.121	237.333	1.486.454	1.638.026	311.225	1.949.251	1.360.915	258.574	1.619.489
4396	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2.717.211	516.270	3.233.481	3.041.656	577.915	3.619.571	3.722.666	707.306	4.429.972	3.160.511	600.497	3.761.008
4397	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4398	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.775.355	337.317	2.112.673	1.854.766	352.406	2.207.172	2.432.242	462.126	2.894.368	2.020.788	383.950	2.404.737
4399	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.720.967	326.984	2.047.950	1.798.008	341.621	2.139.629	2.357.806	447.983	2.805.789	1.958.927	372.196	2.331.123
4400	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	10.869.054	2.065.120	12.934.174	12.166.851	2.311.702	14.478.553	14.891.016	2.829.293	17.720.309	12.642.307	2.402.038	15.044.345
4401	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	507.274	96.382	603.657	529.930	100.687	630.616	694.850	132.022	826.872	577.351	109.697	687.048
4402	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4403	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	649.294	123.366	772.660	678.384	128.893	807.277	889.603	169.025	1.058.628	739.094	140.428	879.522
4404	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	737.031	140.036	877.067	770.019	146.304	916.323	1.009.743	191.851	1.201.594	838.931	159.397	998.328
4405	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	170.424	32.381	202.805	178.049	33.829	211.878	233.473	44.360	277.833	193.982	36.857	230.839
4406	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	646.454	122.826	769.280	675.347	128.316	803.663	885.625	168.269	1.053.894	735.809	139.804	875.612
4407	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	326.120	61.963	388.083	340.742	64.741	405.483	446.791	84.890	531.681	371.218	70.531	441.749

4408	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	398.498	75.715	474.212	416.395	79.115	495.510	546.068	103.753	649.820	453.653	86.194	539.847
4409	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	433.214	82.311	515.524	452.682	86.010	538.691	521.138	99.016	620.154	469.011	89.112	558.123
4410	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	415.014	78.853	493.867	433.519	82.369	515.887	484.008	91.962	575.970	444.180	84.394	528.575
4411	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	175.053	33.260	208.313	182.856	34.743	217.599	235.772	44.797	280.568	197.894	37.600	235.493
4412	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	325.594	61.863	387.457	340.143	64.627	404.771	421.861	80.154	502.014	362.533	68.881	431.414
4413	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	325.594	61.863	387.457	340.143	64.627	404.771	421.861	80.154	502.014	362.533	68.881	431.414
4414	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4415	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	3.941.528	748.890	4.690.419	4.118.065	782.432	4.900.497	5.049.600	959.424	6.009.024	4.369.731	830.249	5.199.980
4416	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	775.429	147.332	922.761	810.151	153.929	964.079	1.014.163	192.691	1.206.854	866.581	164.650	1.031.231
4417	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	798.678	151.749	950.427	834.355	158.528	992.883	975.177	185.284	1.160.461	869.404	165.187	1.034.590
4418	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.189.602	226.024	1.415.626	1.242.945	236.160	1.479.105	1.524.162	289.591	1.813.753	1.318.903	250.592	1.569.495
4419	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.189.602	226.024	1.415.626	1.242.945	236.160	1.479.105	1.524.162	289.591	1.813.753	1.318.903	250.592	1.569.495
4420	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.239.498	425.505	2.665.002	2.339.757	444.554	2.784.311	2.869.043	545.118	3.414.161	2.482.766	471.725	2.954.491
4421	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.239.498	425.505	2.665.002	2.339.757	444.554	2.784.311	2.869.043	545.118	3.414.161	2.482.766	471.725	2.954.491
4422	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	466.667	88.667	555.334	487.614	92.647	580.261	632.880	120.247	753.127	529.054	100.520	629.574
4423	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	466.667	88.667	555.334	487.614	92.647	580.261	632.880	120.247	753.127	529.054	100.520	629.574
4424	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.315.873	440.016	2.755.889	2.419.573	459.719	2.879.292	3.172.885	602.848	3.775.733	2.636.110	500.861	3.136.971
4426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	525.158	99.780	624.938	548.620	104.238	652.858	707.404	134.407	841.810	593.727	112.808	706.535
4427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	422.273	80.232	502.505	441.200	83.828	525.028	558.444	106.104	664.548	473.972	90.055	564.027
4428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	490.127	93.124	583.251	512.025	97.285	609.310	660.196	125.437	785.634	554.116	105.282	659.398
4429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	844.546	160.464	1.005.009	882.317	167.640	1.049.957	1.116.800	212.192	1.328.992	947.887	180.099	1.127.986
4430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	857.170	162.862	1.020.032	895.497	170.144	1.065.641	1.174.350	223.127	1.397.477	975.672	185.378	1.161.050
4431	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4432	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.166.489	411.633	2.578.122	2.263.466	430.058	2.693.524	2.968.143	563.947	3.532.090	2.466.032	468.546	2.934.579
4433	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	516.322	98.101	614.423	539.429	102.492	641.921	707.404	134.407	841.810	587.718	111.666	699.385
4434	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	543.463	103.258	646.721	567.783	107.879	675.662	744.533	141.461	885.994	618.593	117.533	736.126
4435	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	452.886	86.048	538.934	473.152	89.899	563.050	620.503	117.896	738.399	515.514	97.948	613.461
4436	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	287.617	54.647	342.264	300.541	57.103	357.644	394.102	74.879	468.982	327.420	62.210	389.630
4437	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4438	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	8.760.109	1.664.421	10.424.530	9.152.400	1.738.956	10.891.356	11.457.076	2.176.844	13.633.920	9.789.862	1.860.074	11.649.935
4439	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.988.931	1.137.897	7.126.828	6.257.048	1.188.839	7.445.888	7.981.763	1.516.535	9.498.298	6.742.581	1.281.090	8.023.671

4440	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	329.276	62.562	391.838	344.060	65.371	409.431	421.861	80.154	502.014	365.066	69.362	434.428
4441	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4442	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.536.162	481.871	3.018.032	2.649.651	503.434	3.153.085	3.474.517	660.158	4.134.676	2.886.777	548.488	3.435.264
4443	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.412.941	268.459	1.681.400	1.476.223	280.482	1.756.705	1.935.857	367.813	2.303.670	1.608.340	305.585	1.913.925
4444	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.630.284	309.754	1.940.038	1.703.337	323.634	2.026.970	2.233.599	424.384	2.657.983	1.855.740	352.591	2.208.331
4445	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	724.618	137.677	862.295	757.074	143.844	900.918	992.770	188.626	1.181.396	824.820	156.716	981.536
4446	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	434.792	82.610	517.402	454.257	86.309	540.566	595.662	113.176	708.838	494.904	94.032	588.935
4447	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4448	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.503.444	475.654	2.979.099	2.615.561	496.957	3.112.518	3.394.689	644.991	4.039.680	2.837.898	539.201	3.377.099
4449	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	102.149	19.408	121.558	106.789	20.290	127.078	140.031	26.606	166.637	116.323	22.101	138.424
4450	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	217.343	41.295	258.638	227.040	43.138	270.178	297.743	56.571	354.314	247.375	47.001	294.377
4451	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662
4452	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662
4453	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.268.081	240.935	1.509.016	1.324.856	251.723	1.576.579	1.737.303	330.088	2.067.390	1.443.413	274.249	1.717.662
4454	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4455	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.449.235	275.355	1.724.590	1.514.087	287.677	1.801.764	1.985.451	377.236	2.362.687	1.649.591	313.422	1.963.013
4456	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.449.235	275.355	1.724.590	1.514.087	287.677	1.801.764	1.985.451	377.236	2.362.687	1.649.591	313.422	1.963.013
4457	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.355.007	447.451	2.802.459	2.460.400	467.476	2.927.876	3.226.369	613.010	3.839.379	2.680.592	509.312	3.189.905
4458	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.159.546	410.314	2.569.859	2.256.212	428.680	2.684.892	2.958.684	562.150	3.520.834	2.458.147	467.048	2.925.195
4459	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.420.621	269.918	1.690.539	1.484.261	282.010	1.766.271	1.946.377	369.812	2.316.188	1.617.086	307.246	1.924.333
4460	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4461	Pintura General	UND	1	4.122.262	783.230	4.905.492	4.306.785	818.289	5.125.074	5.783.436	1.098.853	6.882.289	4.737.494	900.124	5.637.618
4462	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4463	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.315.242	439.896	2.755.138	2.418.977	459.606	2.878.582	3.172.089	602.697	3.774.786	2.635.436	500.733	3.136.169
4464	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.229.998	233.700	1.463.698	1.285.062	244.162	1.529.224	1.685.145	320.178	2.005.322	1.400.068	266.013	1.666.082
4465	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes	UND	1	940.593	178.713	1.119.306	982.695	186.712	1.169.407	1.288.656	244.845	1.533.500	1.070.648	203.423	1.274.071

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4466	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	309.498	58.805	368.303	323.392	61.444	384.836	424.071	80.573	504.644	352.320	66.941	419.261
4467	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
4468	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
4469	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
4470	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4471	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
4472	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4473	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4474	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
4475	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4476	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4477	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4478	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
4479				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4480	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4481	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

4482	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	387.346	73.596	460.942	404.745	76.902	481.647	530.774	100.847	631.621	440.955	83.781	524.737
4483	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	928.811	176.474	1.105.285	970.388	184.374	1.154.761	1.272.478	241.771	1.514.249	1.057.226	200.873	1.258.098
4484	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4485	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	309.919	58.885	368.804	323.842	61.530	385.372	424.690	80.691	505.381	352.817	67.035	419.852
4486	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4487	Suministro e instalacion modulo ABS	UND	1	8.179.510	1.554.107	9.733.617	8.545.753	1.623.693	10.169.446	11.206.275	2.129.192	13.335.468	9.310.513	1.768.997	11.079.510
4488	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	623.941	118.549	742.490	651.844	123.850	775.694	840.451	159.686	1.000.136	705.412	134.028	839.440
4489	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	623.941	118.549	742.490	651.844	123.850	775.694	840.451	159.686	1.000.136	705.412	134.028	839.440
4490	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	154.960	29.442	184.402	161.910	30.763	192.673	212.345	40.346	252.690	176.405	33.517	209.922
4491	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	440.998	83.790	524.788	460.696	87.532	548.228	593.982	112.857	706.839	498.559	94.726	593.285
4492	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	457.620	86.948	544.568	478.084	90.836	568.921	616.348	117.106	733.454	517.351	98.297	615.648
4493	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	644.245	122.407	766.651	673.069	127.883	800.952	751.429	142.771	894.200	689.581	131.020	820.601
4494	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	644.245	122.407	766.651	673.069	127.883	800.952	751.429	142.771	894.200	689.581	131.020	820.601
4495	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	427.322	81.191	508.514	446.458	84.827	531.285	498.418	94.699	593.118	457.400	86.906	544.306
4496	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	427.322	81.191	508.514	446.458	84.827	531.285	498.418	94.699	593.118	457.400	86.906	544.306
4497	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	316.126	60.064	376.190	330.297	62.756	393.054	425.839	80.909	506.748	357.421	67.910	425.331
4498	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	316.126	60.064	376.190	330.297	62.756	393.054	425.839	80.909	506.748	357.421	67.910	425.331
4499	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4500	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4.473.840	850.030	5.323.870	4.674.149	888.088	5.562.237	5.770.971	1.096.485	6.867.456	4.972.987	944.868	5.917.855
4501	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	535.994	101.839	637.833	560.034	106.407	666.441	714.388	135.734	850.121	603.472	114.660	718.132
4502	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.663.107	315.990	1.979.097	1.737.618	330.148	2.067.766	2.130.698	404.833	2.535.530	1.843.808	350.323	2.194.131
4503	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	798.258	151.669	949.927	834.051	158.470	992.521	1.022.738	194.320	1.217.059	885.016	168.153	1.053.169
4504	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.183.079	224.785	1.407.864	1.236.039	234.847	1.470.886	1.604.256	304.809	1.909.064	1.341.125	254.814	1.595.938
4505	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1.183.079	224.785	1.407.864	1.236.039	234.847	1.470.886	1.604.256	304.809	1.909.064	1.341.125	254.814	1.595.938
4506	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	469.192	89.146	558.338	490.176	93.133	583.310	613.608	116.585	730.193	524.325	99.622	623.947
4507	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	469.192	89.146	558.338	490.176	93.133	583.310	613.608	116.585	730.193	524.325	99.622	623.947
4508	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	278.780	52.968	331.748	291.192	55.326	346.518	371.471	70.579	442.050	313.814	59.625	373.439
4509	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	485.919	92.325	578.243	507.751	96.473	604.224	647.731	123.069	770.800	547.134	103.955	651.089
4510	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4511	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	8.004.352	1.520.827	9.525.179	8.362.743	1.588.921	9.951.664	10.853.811	2.062.224	12.916.035	9.073.636	1.723.991	10.797.626
4512	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	3.845.060	730.561	4.575.621	4.017.177	763.264	4.780.441	5.213.853	990.632	6.204.486	4.358.697	828.152	5.186.849
4513	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	354.945	67.440	422.384	370.830	70.458	441.288	481.268	91.441	572.709	402.348	76.446	478.794
4514	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	510.220	96.942	607.162	533.045	101.279	634.323	691.845	131.450	823.295	578.370	109.890	688.260
4515	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1.257.035	238.837	1.495.871	1.313.281	249.523	1.562.804	1.704.505	323.856	2.028.361	1.424.940	270.739	1.695.679

4516	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	702.420	133.460	835.880	733.878	139.437	873.315	952.458	180.967	1.133.425	796.252	151.288	947.540
4517	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4518	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	469.297	89.166	558.464	490.366	93.170	583.536	643.046	122.179	765.225	534.237	101.505	635.741
4519	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	494.019	93.864	587.883	516.130	98.065	614.194	676.816	128.595	805.411	562.322	106.841	669.163
4520	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	817.930	155.407	973.337	854.534	162.362	1.016.896	1.120.601	212.914	1.333.515	931.022	176.894	1.107.916
4521	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	817.930	155.407	973.337	854.534	162.362	1.016.896	1.120.601	212.914	1.333.515	931.022	176.894	1.107.916
4522	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	411.648	78.213	489.861	430.133	81.725	511.858	564.013	107.163	671.176	468.598	89.034	557.632
4523	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	598.378	113.692	712.069	625.240	118.796	744.035	819.941	155.789	975.730	681.186	129.425	810.612
4524	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4525	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	8.760.109	1.664.421	10.424.530	9.152.400	1.738.956	10.891.356	11.457.076	2.176.844	13.633.920	9.789.862	1.860.074	11.649.935
4526	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.049.316	1.149.370	7.198.686	6.320.251	1.200.848	7.521.098	8.062.387	1.531.853	9.594.240	6.810.651	1.294.024	8.104.675
4527	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4528	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.305.458	438.037	2.743.495	2.408.747	457.662	2.866.409	3.158.652	600.144	3.758.796	2.624.286	498.614	3.122.900
4529	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	960.160	182.430	1.142.591	1.003.144	190.597	1.193.741	1.315.442	249.934	1.565.376	1.092.915	207.654	1.300.569
4530	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.482.163	281.611	1.763.774	1.548.525	294.220	1.842.744	2.030.625	385.819	2.416.444	1.687.104	320.550	2.007.654
4531	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	658.657	125.145	783.802	688.167	130.752	818.919	902.422	171.460	1.073.882	749.749	142.452	892.201
4532	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	395.236	75.095	470.331	412.971	78.464	491.435	541.559	102.896	644.455	449.922	85.485	535.407
4533	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	395.236	75.095	470.331	412.971	78.464	491.435	541.559	102.896	644.455	449.922	85.485	535.407
4534	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4535	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	197.566	37.537	235.103	206.402	39.216	245.619	270.603	51.415	322.017	224.857	42.723	267.580
4536	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.152.782	219.029	1.371.810	1.204.421	228.840	1.433.261	1.579.414	300.089	1.879.503	1.312.206	249.319	1.561.525
4537	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.152.782	219.029	1.371.810	1.204.421	228.840	1.433.261	1.579.414	300.089	1.879.503	1.312.206	249.319	1.561.525
4538	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.152.782	219.029	1.371.810	1.204.421	228.840	1.433.261	1.579.414	300.089	1.879.503	1.312.206	249.319	1.561.525
4539	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4540	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.140.820	406.756	2.547.576	2.236.680	424.969	2.661.649	2.933.047	557.279	3.490.326	2.436.849	463.001	2.899.850
4541	Suministro e instalacion lampara delantera X 2 unid	JUG	1	1.963.242	373.016	2.336.258	2.051.136	389.716	2.440.851	2.689.672	511.038	3.200.710	2.234.683	424.590	2.659.273
4542	Suministro e instalacion stop trasero X 2 unid	JUG	1	1.291.435	245.373	1.536.808	1.349.325	256.372	1.605.697	1.769.393	336.185	2.105.578	1.470.051	279.310	1.749.361
4543	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4544	Pintura General	UND	1	4.122.262	783.230	4.905.492	4.306.785	818.289	5.125.074	5.783.436	1.098.853	6.882.289	4.737.494	900.124	5.637.618
4545	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4546	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.749.402	522.386	3.271.788	2.872.525	545.780	3.418.305	3.766.867	715.705	4.482.572	3.129.598	594.624	3.724.222
4547	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	1.900.017	361.003	2.261.020	1.985.004	377.151	2.362.154	2.602.949	494.560	3.097.509	2.162.657	410.905	2.573.561

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4548	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.141.525	216.890	1.358.415	1.192.688	226.611	1.419.298	1.564.032	297.166	1.861.198	1.299.415	246.889	1.546.304
4549	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	590.908	112.273	703.181	617.357	117.298	734.655	809.510	153.807	963.316	672.592	127.792	800.384
4550	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.994.066	378.873	2.372.939	2.083.429	395.851	2.479.280	2.732.017	519.083	3.251.101	2.269.837	431.269	2.701.106
4551	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	542.622	103.098	645.720	566.937	107.718	674.655	743.472	141.260	884.732	617.677	117.359	735.036
4552	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.043.689	198.301	1.241.990	1.090.390	207.174	1.297.564	1.429.836	271.669	1.701.505	1.187.972	225.715	1.413.686
4553	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4554	tapizado general	JUG	1	2.790.325	530.162	3.320.487	2.915.232	553.894	3.469.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.176.128	603.464	3.779.592
4555	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4556	tapizado del techo	UND	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4557	tapizado de carteras de puertas	UND	1	558.086	106.036	664.122	583.044	110.778	693.822	764.601	145.274	909.875	635.244	120.696	755.940
4558	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	956.689	181.771	1.138.460	999.501	189.905	1.189.406	1.310.668	249.027	1.559.695	1.088.953	206.901	1.295.854
4559	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	876.947	166.620	1.043.567	916.218	174.081	1.090.299	1.201.490	228.283	1.429.773	998.218	189.661	1.187.880
4560	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619

4561	forro barra de cambio	UND	1	159.483	30.302	189.785	166.587	31.652	198.239	218.445	41.504	259.949	181.505	34.486	215.991
4562				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4563	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4564	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4565	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	426.586	81.051	507.637	445.645	84.673	530.317	584.435	111.043	695.477	485.555	92.255	577.811
4566	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
4567	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	301.398	57.266	358.664	314.852	59.822	374.674	412.844	78.440	491.284	343.031	65.176	408.207
4568	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4569	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	733.139	139.296	872.435	765.999	145.540	911.539	1.004.527	190.860	1.195.388	834.555	158.565	993.121
4570	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4571	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	788.158	149.750	937.908	823.451	156.456	979.906	1.042.276	198.032	1.240.308	884.628	168.079	1.052.708
4572	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	759.649	144.333	903.983	793.623	150.788	944.412	984.371	187.031	1.171.402	845.881	160.717	1.006.599
4573	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
4574	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	68.906	13.092	81.998	71.956	13.672	85.628	94.415	17.939	112.354	78.426	14.901	93.326
4575	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	348.528	66.220	414.748	364.061	69.172	433.233	469.422	89.190	558.612	394.003	74.861	468.864
4576	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	348.528	66.220	414.748	364.061	69.172	433.233	469.422	89.190	558.612	394.003	74.861	468.864
4577	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	457.620	86.948	544.568	478.084	90.836	568.921	616.348	117.106	733.454	517.351	98.297	615.648
4578	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	413.962	78.653	492.615	432.574	82.189	514.763	536.520	101.939	638.459	461.019	87.594	548.612
4579	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	346.529	65.840	412.369	362.074	68.794	430.868	458.283	87.074	545.357	388.962	73.903	462.865
4580	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	399.339	75.874	475.214	417.198	79.268	496.466	537.846	102.191	640.037	451.461	85.778	537.239
4581	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	200.406	38.077	238.483	209.355	39.777	249.133	274.581	52.170	326.751	228.114	43.342	271.456
4582	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	200.406	38.077	238.483	209.355	39.777	249.133	274.581	52.170	326.751	228.114	43.342	271.456
4583	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4584	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	430.163	81.731	511.894	449.415	85.389	534.804	583.285	110.824	694.110	487.621	92.648	580.269
4585	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2.321.869	441.155	2.763.024	2.425.859	460.913	2.886.772	2.974.596	565.173	3.539.770	2.574.108	489.081	3.063.189
4586	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2.321.869	441.155	2.763.024	2.425.859	460.913	2.886.772	2.974.596	565.173	3.539.770	2.574.108	489.081	3.063.189
4587	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.533.952	481.451	3.015.403	2.647.327	502.992	3.150.319	3.246.171	616.773	3.862.944	2.809.150	533.739	3.342.889
4588	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	2.580.872	490.366	3.071.237	2.696.368	512.310	3.208.678	3.499.624	664.929	4.164.552	2.925.621	555.868	3.481.489
4589	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	365.886	69.518	435.404	382.277	72.633	454.910	487.633	92.650	580.283	411.932	78.267	490.199
4590	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	216.186	41.075	257.261	225.861	42.914	268.774	288.107	54.740	342.847	243.384	46.243	289.628
4591	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	642.246	122.027	764.273	670.974	127.485	798.459	839.920	159.585	999.505	717.713	136.366	854.079
4592	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4593	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	3.327.371	632.200	3.959.571	3.476.421	660.520	4.136.941	4.511.931	857.267	5.369.198	3.771.907	716.662	4.488.570

4594	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1.032.328	196.142	1.228.470	1.078.513	204.917	1.283.431	1.399.779	265.958	1.665.737	1.170.206	222.339	1.392.546
4595	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.058.943	201.199	1.260.142	1.106.309	210.199	1.316.508	1.435.847	272.811	1.708.658	1.200.366	228.070	1.428.436
4596	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	702.420	133.460	835.880	733.878	139.437	873.315	952.458	180.967	1.133.425	796.252	151.288	947.540
4597	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4598	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	582.282	110.634	692.916	608.398	115.596	723.994	784.403	149.037	933.440	658.361	125.089	783.450
4599	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	582.282	110.634	692.916	608.398	115.596	723.994	784.403	149.037	933.440	658.361	125.089	783.450
4600	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	636.776	120.987	757.763	665.273	126.402	791.675	857.778	162.978	1.020.756	719.942	136.789	856.731
4601	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	640.773	121.747	762.520	669.422	127.190	796.612	847.346	160.996	1.008.342	719.180	136.644	855.825
4602	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.861.619	353.708	2.215.327	1.944.979	369.546	2.314.525	2.359.221	448.252	2.807.472	2.055.273	390.502	2.445.775
4603	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.861.619	353.708	2.215.327	1.944.979	369.546	2.314.525	2.359.221	448.252	2.807.472	2.055.273	390.502	2.445.775
4604	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	685.694	130.282	815.975	716.494	136.134	852.628	799.874	151.976	951.850	734.020	139.464	873.484
4605	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	954.164	181.291	1.135.455	996.904	189.412	1.186.316	1.261.781	239.738	1.501.520	1.070.950	203.480	1.274.430
4606	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2.693.436	511.753	3.205.188	2.813.945	534.650	3.348.595	3.628.074	689.334	4.317.408	3.045.152	578.579	3.623.730
4607	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2.495.765	474.195	2.969.960	2.607.478	495.421	3.102.899	3.361.803	638.743	4.000.546	2.821.682	536.120	3.357.802
4608	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	623.941	118.549	742.490	651.844	123.850	775.694	840.451	159.686	1.000.136	705.412	134.028	839.440
4609	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4610	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4.625.013	878.752	5.503.765	4.832.096	918.098	5.750.194	6.230.138	1.183.726	7.413.865	5.229.082	993.526	6.222.608
4611	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	901.564	171.297	1.072.861	941.898	178.961	1.120.859	1.235.172	234.683	1.469.854	1.026.211	194.980	1.221.191
4612	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	480.869	91.365	572.234	502.340	95.445	597.784	658.782	125.169	783.950	547.330	103.993	651.323
4613	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4614	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	500.857	95.163	596.020	523.250	99.417	622.667	686.187	130.376	816.562	570.098	108.319	678.417
4615	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	500.857	95.163	596.020	523.250	99.417	622.667	686.187	130.376	816.562	570.098	108.319	678.417
4616	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.803.023	342.574	2.145.597	1.883.817	357.925	2.241.743	2.470.344	469.365	2.939.709	2.052.395	389.955	2.442.350
4617	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.201.910	228.363	1.430.273	1.255.792	238.600	1.494.392	1.646.778	312.888	1.959.666	1.368.160	259.950	1.628.110
4618	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.402.316	266.440	1.668.756	1.465.169	278.382	1.743.551	1.921.270	365.041	2.286.312	1.596.252	303.288	1.899.540
4619	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4620	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.203.730	418.709	2.622.438	2.302.426	437.461	2.739.887	3.019.240	573.656	3.592.896	2.508.465	476.608	2.985.073
4621	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	1.734.432	329.542	2.063.975	1.812.121	344.303	2.156.424	2.376.282	451.494	2.827.776	1.974.279	375.113	2.349.392
4622	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4623	Latoneria y pintura General	UND	1	7.198.731	1.367.759	8.566.490	7.521.099	1.429.009	8.950.108	9.594.240	1.822.906	11.417.146	8.104.690	1.539.891	9.644.581
4624	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4625	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.268.806	811.073	5.079.879	4.459.966	847.394	5.307.360	5.848.413	1.111.198	6.959.611	4.859.062	923.222	5.782.283

4626	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.334.072	443.474	2.777.546	2.438.593	463.333	2.901.925	3.197.815	607.585	3.805.400	2.656.827	504.797	3.161.624
4627	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.821.780	536.138	3.357.918	2.948.114	560.142	3.508.256	3.865.967	734.534	4.600.501	3.211.954	610.271	3.822.225
4628	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	929.863	176.674	1.106.537	971.493	184.584	1.156.076	1.273.981	242.056	1.516.037	1.058.445	201.105	1.259.550
4629	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.262.977	1.189.966	7.452.942	6.543.436	1.243.253	7.786.688	8.580.607	1.630.315	10.210.922	7.129.006	1.354.511	8.483.518
4630	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	687.377	130.602	817.978	718.137	136.446	854.583	941.673	178.918	1.120.590	782.395	148.655	931.051
4631	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.550.122	294.523	1.844.645	1.619.527	307.710	1.927.238	2.123.714	403.506	2.527.220	1.764.454	335.246	2.099.701
4632	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4633	tapizado general	JUG	1	10.049.020	1.909.314	11.958.333	10.498.980	1.994.806	12.493.787	13.767.586	2.615.841	16.383.427	11.438.529	2.173.320	13.611.849
4634	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.071.883	203.658	1.275.541	1.119.885	212.778	1.332.663	1.468.557	279.026	1.747.582	1.220.108	231.821	1.451.929

4635	tapizado del techo	UND	1	2.344.803	445.513	2.790.315	2.449.773	465.457	2.915.230	3.212.490	610.373	3.822.863	2.669.022	507.114	3.176.136
4636	tapizado de carteras de puertas	UND	1	971.417	184.569	1.155.986	1.014.920	192.835	1.207.755	1.330.913	252.873	1.583.786	1.105.750	210.092	1.315.842
4637	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	4.555.476	865.540	5.421.016	4.759.537	904.312	5.663.849	6.241.277	1.185.843	7.427.120	5.185.430	985.232	6.170.662
4638	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2.344.803	445.513	2.790.315	2.449.773	465.457	2.915.230	3.212.490	610.373	3.822.863	2.669.022	507.114	3.176.136
4639	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4640	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
4641	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4642	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.376.282	451.494	2.827.776	1.990.316	378.160	2.368.476
4643	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
4644	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
4645	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.867.079	354.745	2.221.824	1.563.782	297.119	1.860.901
4646	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
4647	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
4648	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4649	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
4650	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
4651	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4652	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.318.472	250.510	1.568.981	1.377.501	261.725	1.639.226	1.782.212	338.620	2.120.832	1.492.728	283.618	1.776.347
4653	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4654	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1.726.648	328.063	2.054.711	1.803.871	342.735	2.146.606	2.333.849	443.431	2.777.280	1.954.789	371.410	2.326.199
4655	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
4656	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4657	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.667.697	886.863	5.554.560	3.909.508	742.806	4.652.314
4658	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.206.548	419.244	2.625.792	1.848.138	351.146	2.199.284
4659				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4660	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023 GZM-919**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4661	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

4662	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision- valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes-platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite-retenedores-impulsores)	UND	1	11.866.244	2.254.586	14.120.831	12.397.511	2.355.527	14.753.038	16.039.906	3.047.582	19.087.488	13.434.554	2.552.565	15.987.119
4663	Suministro e instalacion camisas de bloque motor x 4 unid	JUG	1	10.535.254	2.001.698	12.536.952	11.006.958	2.091.322	13.098.281	14.240.809	2.705.754	16.946.563	11.927.674	2.266.258	14.193.932
4664	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.472.064	279.692	1.751.756	1.538.030	292.226	1.830.256	1.989.871	378.076	2.367.947	1.666.655	316.664	1.983.319
4665	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	981.516	186.488	1.168.004	1.025.508	194.847	1.220.355	1.326.758	252.084	1.578.842	1.111.261	211.140	1.322.400
4666	Suministro e instalacion de casquetería completa motor. Incluye cuña del cigueñal	JUG	1	8.577.482	1.629.722	10.207.204	8.961.555	1.702.695	10.664.250	11.594.454	2.202.946	13.797.401	9.711.164	1.845.121	11.556.285
4667	Suministro e instalacion empaquetadura completa del motor	JUG	1	6.134.002	1.165.460	7.299.462	6.408.673	1.217.648	7.626.320	8.291.528	1.575.390	9.866.918	6.944.734	1.319.499	8.264.234
4668	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
4669	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.594.832	303.018	1.897.850	1.666.232	316.584	1.982.816	2.155.804	409.603	2.565.407	1.805.623	343.068	2.148.691
4670	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	15.703.099	2.983.589	18.686.688	16.406.212	3.117.180	19.523.393	21.226.354	4.033.007	25.259.362	17.778.555	3.377.925	21.156.481
4671	Mantenimiento de culata consiste "desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.213.817	990.625	6.204.442	5.447.349	1.034.996	6.482.345	7.047.781	1.339.078	8.386.860	5.902.982	1.121.567	7.024.549
4672	Suministro e instalacion cigüeñal estandar	UND	1	5.964.524	1.133.260	7.097.784	6.676.664	1.268.566	7.945.230	8.062.387	1.531.853	9.594.240	6.901.192	1.311.226	8.212.418
4673	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.206.548	419.244	2.625.792	1.848.138	351.146	2.199.284
4674	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	616.893	117.210	734.102	644.474	122.450	766.924	833.821	158.426	992.246	698.396	132.695	831.091
4675	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	656.483	124.732	781.215	549.820	104.466	654.286
4676	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.944.232	559.404	3.503.637	3.076.135	584.466	3.660.600	3.979.919	756.185	4.736.104	3.333.429	633.351	3.966.780
4677	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5.398.022	1.025.624	6.423.647	6.042.507	1.148.076	7.190.583	7.296.637	1.386.361	8.682.998	6.245.722	1.186.687	7.432.409
4678	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4679	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3.430.046	651.709	4.081.755	3.583.613	680.887	4.264.500	4.636.491	880.933	5.517.424	3.883.383	737.843	4.621.226
4680	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3.552.709	675.015	4.227.724	3.711.710	705.225	4.416.935	4.802.247	912.427	5.714.674	4.022.222	764.222	4.786.444
4681	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
4682	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.138.880	2.686.387	16.825.267	11.842.294	2.250.036	14.092.330
4683	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
4684	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
4685	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
4686	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
4687	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	686.956	130.522	817.478	717.755	136.373	854.128	928.677	176.449	1.105.126	777.796	147.781	925.577
4688	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
4689	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
4690	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4691	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2.924.981	555.746	3.480.727	3.055.930	580.627	3.636.557	3.953.752	751.213	4.704.965	3.311.554	629.195	3.940.750
4692	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1.830.480	347.791	2.178.271	1.912.443	363.364	2.275.807	2.474.322	470.121	2.944.443	2.072.415	393.759	2.466.174
4693	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	603.217	114.611	717.828	630.173	119.733	749.906	815.344	154.915	970.260	682.911	129.753	812.664
4694	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1.104.179	209.794	1.313.973	1.153.605	219.185	1.372.790	1.492.514	283.578	1.776.092	1.250.099	237.519	1.487.618

4695	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.174.491	413.153	2.587.644	2.625.757	498.894	3.124.650	2.247.624	427.048	2.674.672
4696	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	260.054	49.410	309.465	271.694	51.622	323.316	351.492	66.783	418.275	294.414	55.939	350.352
4697	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	514.849	97.821	612.670	537.881	102.197	640.079	695.911	132.223	828.134	582.880	110.747	693.628
4698	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	312.865	59.444	372.309	326.850	62.102	388.952	422.833	80.338	503.172	354.183	67.295	421.477
4699	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4700	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	8.701.934	1.653.367	10.355.301	9.740.901	1.850.771	11.591.672	11.762.598	2.234.894	13.997.491	10.068.477	1.913.011	11.981.488
4701	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.472.064	279.692	1.751.756	1.538.030	292.226	1.830.256	1.989.871	378.076	2.367.947	1.666.655	316.664	1.983.319
4702	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	1.973.340	374.935	2.348.274	1.652.821	314.036	1.966.857
4703	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	2.540.264	482.650	3.022.915	2.653.979	504.256	3.158.236	3.433.763	652.415	4.086.178	2.876.002	546.440	3.422.443
4704	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.110.877	211.067	1.321.943	930.484	176.792	1.107.276
4705	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4706	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4.984.692	947.091	5.931.783	5.207.864	989.494	6.197.358	6.737.927	1.280.206	8.018.134	5.643.494	1.072.264	6.715.758
4707	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	3.063.214	582.011	3.645.224	3.200.401	608.076	3.808.477	4.140.637	786.721	4.927.358	3.468.084	658.936	4.127.019
4708	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	613.421	116.550	729.971	640.903	121.772	762.675	829.224	157.552	986.776	694.516	131.958	826.474
4709	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	441.630	83.910	525.539	461.457	87.677	549.133	597.076	113.444	710.521	500.054	95.010	595.065
4710	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
4711	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.376.282	451.494	2.827.776	1.990.316	378.160	2.368.476
4712	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1.869.194	355.147	2.224.340	1.952.927	371.056	2.323.983	2.526.745	480.082	3.006.826	2.116.288	402.095	2.518.383
4713	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4714	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	9.668.722	1.837.057	11.505.779	10.101.675	1.919.318	12.020.994	13.069.553	2.483.215	15.552.768	10.946.650	2.079.863	13.026.513
4715	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	924.603	175.675	1.100.277	966.002	183.540	1.149.542	1.249.847	237.471	1.487.318	1.046.817	198.895	1.245.712
4716	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	879.472	167.100	1.046.572	918.798	174.572	1.093.370	1.188.760	225.864	1.414.624	995.677	189.179	1.184.855
4717	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	358.627	68.139	426.766	374.667	71.187	445.853	484.804	92.113	576.917	406.033	77.146	483.179
4718	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4719	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16.436.869	3.123.005	19.559.874	18.399.480	3.495.901	21.895.381	22.218.240	4.221.466	26.439.706	19.018.196	3.613.457	22.631.654
4720	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	13.184.611	2.505.076	15.689.687	13.775.012	2.617.252	16.392.264	17.822.118	3.386.202	21.208.320	14.927.247	2.836.177	17.763.424
4721	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1.195.388	227.124	1.422.511	1.248.941	237.299	1.486.239	1.615.837	307.009	1.922.846	1.353.388	257.144	1.610.532
4722	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4723	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
4724	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.754.062	713.272	4.467.334	3.922.122	745.203	4.667.325	5.074.441	964.144	6.038.585	4.250.208	807.540	5.057.748
4725	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.772.620	336.798	2.109.418	1.852.083	351.896	2.203.979	2.396.262	455.290	2.851.551	2.006.988	381.328	2.388.316
4726	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	565.029	107.356	672.385	590.358	112.168	702.526	763.805	145.123	908.928	639.731	121.549	761.279
4727	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
4728	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	834.341	158.525	992.866	871.669	165.617	1.037.286	1.127.762	214.275	1.342.036	944.591	179.472	1.124.063
4729	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	583.965	110.953	694.919	610.148	115.928	726.076	789.442	149.994	939.436	661.185	125.625	786.810

4730	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4731	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.834.361	918.529	5.752.889	5.050.838	959.659	6.010.497	6.534.776	1.241.608	7.776.384	5.473.325	1.039.932	6.513.257
4732	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	312.865	59.444	372.309	326.850	62.102	388.952	422.833	80.338	503.172	354.183	67.295	421.477
4733	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	1.973.340	374.935	2.348.274	1.652.821	314.036	1.966.857
4734	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.459.860	277.373	1.737.234	1.525.264	289.800	1.815.064	1.973.340	374.935	2.348.274	1.652.821	314.036	1.966.857
4735	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.240.834	235.758	1.476.592	1.296.398	246.316	1.542.714	1.677.277	318.683	1.995.960	1.404.836	266.919	1.671.755
4736	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4737	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.606.509	305.237	1.911.746	1.678.534	318.921	1.997.456	2.171.717	412.626	2.584.343	1.818.920	345.595	2.164.515
4738	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.606.509	305.237	1.911.746	1.678.534	318.921	1.997.456	2.171.717	412.626	2.584.343	1.818.920	345.595	2.164.515
4739	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	561.768	106.736	668.504	586.913	111.513	698.426	759.385	144.283	903.668	636.022	120.844	756.866
4740	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	561.768	106.736	668.504	586.913	111.513	698.426	759.385	144.283	903.668	636.022	120.844	756.866
4741	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
4742	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
4743	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.448.635	465.241	2.913.876	2.558.216	486.061	3.044.278	3.309.822	628.866	3.938.688	2.772.225	526.723	3.298.947
4744	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid y 01 tercer stop	JUG	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
4745	Suministro e instalación bombillo direccional x4	UND	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	80.801	15.352	96.153	67.665	12.856	80.521
4746	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	UND	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
4747	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	UND	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	80.801	15.352	96.153	67.665	12.856	80.521
4748	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	UND	1	59.754	11.353	71.107	62.439	11.863	74.303	80.801	15.352	96.153	67.665	12.856	80.521
4749	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4750	Pintura General	UND	1	5.155.116	979.472	6.134.588	5.386.023	1.023.344	6.409.368	6.968.483	1.324.012	8.292.495	5.836.541	1.108.943	6.945.484
4751	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	757.440	143.914	901.354	634.426	120.541	754.967
4752	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	757.440	143.914	901.354	634.426	120.541	754.967
4753	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	757.440	143.914	901.354	634.426	120.541	754.967
4754	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	757.440	143.914	901.354	634.426	120.541	754.967
4755	Latonería y pintura platon incluye compuerta platon	UND	1	3.362.087	638.796	4.000.883	3.512.628	667.399	4.180.027	4.544.640	863.482	5.408.122	3.806.452	723.226	4.529.677
4756	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	821.928	156.166	978.094	858.649	163.143	1.021.792	1.110.877	211.067	1.321.943	930.484	176.792	1.107.276
4757	Latonería y pintura capo	UND	1	560.400	106.476	666.876	585.438	111.233	696.671	757.440	143.914	901.354	634.426	120.541	754.967
4758	Latonería y pintura techo	UND	1	971.312	184.549	1.155.861	1.014.747	192.802	1.207.549	1.312.878	249.447	1.562.325	1.099.646	208.933	1.308.578
4759	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4760	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7.115.202	1.351.888	8.467.090	7.433.822	1.412.426	8.846.248	9.617.844	1.827.390	11.445.234	8.055.623	1.530.568	9.586.191
4761	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	2.485.245	472.197	2.957.441	2.596.584	493.351	3.089.934	3.359.505	638.306	3.997.810	2.813.778	534.618	3.348.395

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4762	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.632.451	690.166	4.322.616	3.795.028	721.055	4.516.083	4.910.011	932.902	5.842.913	4.112.497	781.374	4.893.871
4763	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.294.202	435.898	2.730.100	2.396.858	455.403	2.852.261	3.101.013	589.192	3.690.206	2.597.358	493.498	3.090.856
4764	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de a/a el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.861.397	923.665	5.785.063	5.079.056	965.021	6.044.077	6.571.287	1.248.545	7.819.832	5.503.913	1.045.744	6.549.657
4765	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.720.546	326.904	2.047.450	1.797.651	341.554	2.139.205	2.325.804	441.903	2.767.707	1.948.000	370.120	2.318.121
4766	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.285.334	244.213	1.529.547	1.342.816	255.135	1.597.951	1.737.303	330.088	2.067.390	1.455.151	276.479	1.731.630
4767	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4768	tapizado general	JUG	1	3.139.168	596.442	3.735.610	3.279.765	623.155	3.902.920	4.243.361	806.239	5.049.600	3.554.098	675.279	4.229.377
4769	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.825.220	346.792	2.172.012	1.906.936	362.318	2.269.253	2.467.161	468.761	2.935.922	2.066.439	392.623	2.459.062
4770	tapizado del techo	UND	1	1.883.501	357.865	2.241.366	1.967.859	373.893	2.341.752	2.546.017	483.743	3.029.760	2.132.459	405.167	2.537.626
4771	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.626.076	308.955	1.935.031	1.698.918	322.794	2.021.713	2.198.061	417.632	2.615.693	1.841.019	349.794	2.190.812
4772	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
4773	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
4774	tapizado del timon	UND	1	465.826	88.507	554.332	486.630	92.460	579.090	629.609	119.626	749.234	527.355	100.197	627.552

4775	forro barra de cambio	UND	1	188.413	35.799	224.212	196.786	37.389	234.175	254.602	48.374	302.976	213.267	40.521	253.788
4776	**SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4777	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	1.757.997	334.019	2.092.017	1.836.668	348.967	2.185.635	2.376.282	451.494	2.827.776	1.990.316	378.160	2.368.476
4778	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
4779	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
4780	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.867.079	354.745	2.221.824	1.563.782	297.119	1.860.901
4781	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2.197.418	417.509	2.614.927	2.295.835	436.209	2.732.044	2.970.353	564.367	3.534.720	2.487.869	472.695	2.960.564
4782	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
4783	**SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4784	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
4785	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
4786	**CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4787	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1.318.472	250.510	1.568.981	1.377.501	261.725	1.639.226	1.782.212	338.620	2.120.832	1.492.728	283.618	1.776.347
4788	**ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4789	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	1.726.648	328.063	2.054.711	1.803.871	342.735	2.146.606	2.333.849	443.431	2.777.280	1.954.789	371.410	2.326.199
4790	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
4791	**CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4792	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Carrocería para trabajo pesado con 5 compartimientos exteriores fabricados en aluminio 3/16" y extrusiones especiales, totalmente micro soldada.	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.667.697	886.863	5.554.560	3.909.508	742.806	4.652.314
4793	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1.632.388	310.154	1.942.542	1.705.478	324.041	2.029.518	2.206.548	419.244	2.625.792	1.848.138	351.146	2.199.284
4794				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4795	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4796	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4797	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4798	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
4799	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	13.999.280	2.659.863	16.659.143	14.626.159	2.778.970	17.405.130	19.179.640	3.644.132	22.823.771	15.935.026	3.027.655	18.962.681
4800	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.308.057	248.531	1.556.588	1.366.603	259.655	1.626.257	1.792.025	340.485	2.132.509	1.488.895	282.890	1.771.785

4801	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	7.655.930	1.454.627	9.110.557	7.998.692	1.519.751	9.518.443	10.488.882	1.992.888	12.481.770	8.714.501	1.655.755	10.370.257
4802	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6.506.304	1.236.198	7.742.502	6.797.654	1.291.554	8.089.209	8.913.976	1.693.655	10.607.632	7.405.978	1.407.136	8.813.114
4803	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	5.864.058	1.114.171	6.978.229	6.126.651	1.164.064	7.290.715	8.034.009	1.526.462	9.560.471	6.674.906	1.268.232	7.943.138
4804	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	437.422	83.110	520.532	457.034	86.836	543.870	599.375	113.881	713.256	497.943	94.609	592.553
4805	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	361.678	68.719	430.396	377.832	71.788	449.621	495.412	94.128	589.541	411.641	78.212	489.853
4806	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	350.000	66.500	416.500	365.650	69.473	435.123	479.500	91.105	570.605	398.383	75.693	474.076
4807	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.624.845	498.721	3.123.566	2.742.391	521.054	3.263.445	3.596.160	683.270	4.279.431	2.987.799	567.682	3.555.481
4808	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
4809	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4810	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
4811	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
4812	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3.062.267	581.831	3.644.097	3.199.435	607.893	3.807.328	4.195.535	797.152	4.992.687	3.485.746	662.292	4.148.037
4813	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
4814	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
4815	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
4816	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4817	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4818	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	612.474	116.370	728.845	639.864	121.574	761.439	839.125	159.434	998.558	697.155	132.459	829.614
4819	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4820	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4821	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	516.532	98.141	614.673	539.701	102.543	642.244	707.669	134.457	842.126	587.967	111.714	699.681
4822	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.690.669	321.227	2.011.896	1.766.358	335.608	2.101.965	2.316.256	440.089	2.756.345	1.924.428	365.641	2.290.069
4823	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.631.862	310.054	1.941.916	1.704.945	323.939	2.028.884	2.235.721	424.787	2.660.508	1.857.509	352.927	2.210.436
4824	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	774.903	147.232	922.135	809.625	153.829	963.453	1.061.724	201.728	1.263.452	882.084	167.596	1.049.680
4825	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.233.049	234.279	1.467.329	1.288.237	244.765	1.533.002	1.689.300	320.967	2.010.267	1.403.529	266.670	1.670.199
4826	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	984.251	187.008	1.171.259	1.028.334	195.384	1.223.718	1.348.416	256.199	1.604.616	1.120.334	212.863	1.333.197
4827	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	262.474	49.870	312.344	274.214	52.101	326.315	359.625	68.329	427.954	298.771	56.766	355.537
4828	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	328.119	62.343	390.461	342.819	65.136	407.955	449.531	85.411	534.942	373.490	70.963	444.453
4829	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4830	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	6.196.070	1.177.253	7.373.323	6.473.513	1.229.967	7.703.480	8.401.855	1.596.353	9.998.208	7.023.813	1.334.524	8.358.337
4831	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.312.475	249.370	1.561.845	1.371.175	260.523	1.631.698	1.798.124	341.644	2.139.768	1.493.925	283.846	1.777.771
4832	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
4833	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.749.897	332.480	2.082.377	1.828.302	347.377	2.175.679	2.397.499	455.525	2.853.024	1.991.899	378.461	2.370.360

4834	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4.156.031	789.646	4.945.677	4.342.099	824.999	5.167.098	5.693.884	1.081.838	6.775.722	4.730.671	898.828	5.629.499
4835	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	843.809	160.324	1.004.133	881.592	167.502	1.049.094	1.156.051	219.650	1.375.700	960.484	182.492	1.142.976
4836	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4837	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.477.207	850.669	5.327.876	4.677.652	888.754	5.566.406	6.133.956	1.165.452	7.299.407	5.096.271	968.292	6.064.563
4838	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	602.691	114.511	717.202	629.645	119.633	749.278	825.687	156.881	982.568	686.008	130.341	816.349
4839	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
4840	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4841	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.812.269	914.331	5.726.600	5.027.729	955.269	5.982.998	6.593.034	1.252.677	7.845.711	5.477.677	1.040.759	6.518.436
4842	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.827.912	727.303	4.555.216	3.999.278	759.863	4.759.141	5.244.353	996.427	6.240.780	4.357.181	827.864	5.185.045
4843	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	824.242	156.606	980.848	861.215	163.631	1.024.846	1.129.353	214.577	1.343.930	938.270	178.271	1.116.541
4844	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	784.056	148.971	933.026	819.145	155.637	974.782	1.074.189	204.096	1.278.285	892.463	169.568	1.062.031
4845	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	688.850	130.881	819.731	719.661	136.736	856.396	943.706	179.304	1.123.010	784.072	148.974	933.046
4846	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4847	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.891.492	2.259.384	14.150.876	12.423.914	2.360.544	14.784.458	16.124.773	3.063.707	19.188.480	13.480.060	2.561.211	16.041.271
4848	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.218.352	421.487	2.639.839	2.317.634	440.350	2.757.984	3.008.013	571.522	3.579.535	2.514.666	477.787	2.992.453
4849	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	10.013.883	1.902.638	11.916.521	10.462.243	1.987.826	12.450.070	13.578.756	2.579.964	16.158.720	11.351.628	2.156.809	13.508.437
4850	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2.817.782	535.379	3.353.161	2.943.965	559.353	3.503.318	3.820.882	725.968	4.546.849	3.194.209	606.900	3.801.109
4851	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4852	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.937.320	748.091	4.685.411	4.113.566	781.577	4.895.143	5.394.285	1.024.914	6.419.199	4.481.724	851.527	5.333.251
4853	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.859.305	353.268	2.212.573	1.942.528	369.080	2.311.608	2.547.254	483.978	3.031.233	2.116.362	402.109	2.518.471
4854	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
4855	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	874.948	166.240	1.041.189	914.100	173.679	1.087.779	1.198.661	227.746	1.426.407	995.903	189.222	1.185.125
4856	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	109.408	20.788	130.196	114.298	21.717	136.014	149.844	28.470	178.314	124.516	23.658	148.175
4857	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	612.474	116.370	728.845	639.864	121.574	761.439	839.125	159.434	998.558	697.155	132.459	829.614
4858	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4859	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.442.249	654.027	4.096.277	3.596.396	683.315	4.279.712	4.667.697	886.863	5.554.560	3.902.114	741.402	4.643.516
4860	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.315.000	249.850	1.564.850	1.373.881	261.037	1.634.918	1.783.184	338.805	2.121.989	1.490.688	283.231	1.773.919
4861	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.315.000	249.850	1.564.850	1.373.881	261.037	1.634.918	1.783.184	338.805	2.121.989	1.490.688	283.231	1.773.919
4862	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.315.000	249.850	1.564.850	1.373.881	261.037	1.634.918	1.783.184	338.805	2.121.989	1.490.688	283.231	1.773.919
4863	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4864	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
4865	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
4866	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4867	latoneria y Pintura General	UND	1	14.067.449	2.672.815	16.740.265	14.697.359	2.792.498	17.489.858	19.414.439	3.688.743	23.103.182	16.059.749	3.051.352	19.111.102
4868	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4869	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe	UND	1	3.381.023	642.394	4.023.417	3.532.411	671.158	4.203.569	4.632.159	880.110	5.512.270	3.848.531	731.221	4.579.752

	realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
4870	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	976.782	185.589	1.162.371	1.020.484	193.892	1.214.376	1.338.162	254.251	1.592.412	1.111.809	211.244	1.323.053
4871	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
4872	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	492.020	93.484	585.504	514.042	97.668	611.710	674.076	128.074	802.150	560.046	106.409	666.455
4873	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.157.621	219.948	1.377.569	1.209.473	229.800	1.439.273	1.585.956	301.332	1.887.288	1.317.683	250.360	1.568.043
4874	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
4875	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1	857.906	163.002	1.020.908	896.234	170.284	1.066.519	1.175.234	223.295	1.398.529	976.458	185.527	1.161.985

4876	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
4877	tapizado general	JUG	1	2.835.771	538.797	3.374.568	2.962.824	562.936	3.525.760	3.885.239	738.195	4.623.435	3.227.945	613.309	3.841.254
4878	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
4879	tapizado del techo	UND	1	1.727.910	328.303	2.056.213	1.805.314	343.010	2.148.324	2.367.354	449.797	2.817.151	1.966.859	373.703	2.340.563
4880	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.173.822	223.026	1.396.848	1.226.415	233.019	1.459.434	1.608.234	305.564	1.913.798	1.336.157	253.870	1.590.027
4881	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.540.864	292.764	1.833.629	1.609.864	305.874	1.915.738	2.111.072	401.104	2.512.176	1.753.934	333.247	2.087.181
4882	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
4883	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
4884				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5191	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5192	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5193	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.051.579	199.800	1.251.379	1.098.597	208.734	1.307.331	1.421.349	270.056	1.691.406	1.190.509	226.197	1.416.705
5194	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	701.158	133.220	834.378	732.501	139.175	871.677	947.684	180.060	1.127.744	793.781	150.818	944.600
5195	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	4.897.165	930.461	5.827.627	5.116.433	972.122	6.088.555	6.619.644	1.257.732	7.877.376	5.544.414	1.053.439	6.597.853
5196	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	372.408	70.758	443.166	389.116	73.932	463.048	503.457	95.657	599.114	421.660	80.115	501.776
5197	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	3.718.084	706.436	4.424.519	3.884.541	738.063	4.622.604	5.025.819	954.906	5.980.725	4.209.481	799.801	5.009.283
5198	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	476.661	90.566	567.227	498.060	94.631	592.692	644.372	122.431	766.803	539.698	102.543	642.240
5199	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.787.664	339.656	2.127.320	1.867.702	354.863	2.222.566	2.416.417	459.119	2.875.537	2.023.928	384.546	2.408.474
5200	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.082.539	395.682	2.478.222	2.175.722	413.387	2.589.109	2.814.940	534.839	3.349.778	2.357.734	447.969	2.805.703
5202	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.156.916	409.814	2.566.730	2.253.539	428.172	2.681.711	2.915.631	553.970	3.469.601	2.442.029	463.985	2.906.014
5203	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	438.158	83.250	521.408	457.775	86.977	544.752	592.303	112.537	704.840	496.078	94.255	590.333
5204	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	417.118	79.252	496.370	435.806	82.803	518.610	563.837	107.129	670.966	472.254	89.728	561.982
5205	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5206	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	861.798	163.742	1.025.540	900.419	171.080	1.071.499	1.164.979	221.346	1.386.326	975.732	185.389	1.161.122
5207	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	575.549	109.354	684.904	601.373	114.261	715.634	778.038	147.827	925.865	651.653	123.814	775.467
5208	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.286.912	244.513	1.531.425	1.344.518	255.458	1.599.976	1.739.513	330.507	2.070.020	1.456.981	276.826	1.733.807
5209	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.242.202	236.018	1.478.220	1.297.735	246.570	1.544.304	1.679.045	319.019	1.998.064	1.406.327	267.202	1.673.529
5210	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	409.333	77.773	487.107	427.607	81.245	508.852	553.228	105.113	658.342	463.389	88.044	551.434
5211	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	466.141	88.567	554.708	487.045	92.539	579.584	630.139	119.726	749.866	527.775	100.277	628.052
5212	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	938.594	178.333	1.116.927	980.588	186.312	1.166.899	1.268.677	241.049	1.509.725	1.062.620	201.898	1.264.517
5213	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	749.340	142.375	891.714	782.812	148.734	931.546	1.012.837	192.439	1.205.276	848.330	161.183	1.009.512
5214	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	157.695	29.962	187.657	164.762	31.305	196.067	213.229	40.513	253.742	178.562	33.927	212.489
5215	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	148.963	28.303	177.266	155.665	29.576	185.241	201.383	38.263	239.646	168.670	32.047	200.718
5216	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	420.590	79.912	500.502	439.488	83.503	522.991	568.610	108.036	676.646	476.229	90.484	566.713
5217	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	262.895	49.950	312.845	274.727	52.198	326.925	355.382	67.522	422.904	297.668	56.557	354.225
5218	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5219	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	849.069	161.323	1.010.392	887.114	168.552	1.055.666	1.147.741	218.071	1.365.812	961.308	182.649	1.143.957
5220	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	990.563	188.207	1.178.770	1.034.951	196.641	1.231.592	1.339.046	254.419	1.593.464	1.121.520	213.089	1.334.609

5221	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.132.162	215.111	1.347.273	1.182.881	224.747	1.407.629	1.530.439	290.783	1.821.222	1.281.828	243.547	1.525.375
5222	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	1.494.261	283.910	1.778.170	1.561.168	296.622	1.857.790	2.019.840	383.770	2.403.610	1.691.756	321.434	2.013.190
5223	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	787.632	149.650	937.283	822.819	156.336	979.154	1.064.553	202.265	1.266.818	891.668	169.417	1.061.085
5224	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5225	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.560.494	676.494	4.236.988	3.719.903	706.782	4.426.685	4.812.856	914.443	5.727.298	4.031.084	765.906	4.796.990
5226	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	438.158	83.250	521.408	457.775	86.977	544.752	592.303	112.537	704.840	496.078	94.255	590.333
5227	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	315.495	59.944	375.439	329.616	62.627	392.243	426.458	81.027	507.485	357.190	67.866	425.056
5228	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.498.258	284.669	1.782.927	1.565.376	297.421	1.862.797	2.025.233	384.794	2.410.027	1.696.289	322.295	2.018.584
5229	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.492.262	283.530	1.775.792	1.559.064	296.222	1.855.286	2.017.099	383.249	2.400.348	1.689.475	321.000	2.010.475
5230	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5231	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6.560.903	1.246.572	7.807.475	6.854.708	1.302.395	8.157.103	8.868.625	1.685.039	10.553.664	7.428.079	1.411.335	8.839.414
5232	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	2.476.618	470.557	2.947.176	2.587.549	491.634	3.079.183	3.347.747	636.072	3.983.819	2.803.971	532.755	3.336.726
5233	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	627.413	119.208	746.621	655.489	124.543	780.032	848.053	161.130	1.009.184	710.318	134.960	845.279
5234	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	596.800	113.392	710.192	623.496	118.464	741.960	806.681	153.269	959.950	675.659	128.375	804.034
5235	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5236	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.543.113	1.813.191	11.356.304	9.970.485	1.894.392	11.864.877	12.899.818	2.450.966	15.350.784	10.804.472	2.052.850	12.857.322
5237	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5238	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.413.288	458.525	2.871.813	2.521.366	479.059	3.000.425	3.262.084	619.796	3.881.880	2.732.246	519.127	3.251.373
5239	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1.266.187	240.576	1.506.763	1.322.921	251.355	1.574.276	1.711.577	325.200	2.036.777	1.433.562	272.377	1.705.939
5240	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	666.021	126.544	792.565	695.836	132.209	828.045	900.300	171.057	1.071.357	754.052	143.270	897.322
5241	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	83.318	15.830	99.149	86.976	16.525	103.501	112.537	21.382	133.920	94.277	17.913	112.190
5242	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	466.141	88.567	554.708	487.045	92.539	579.584	630.139	119.726	749.866	527.775	100.277	628.052
5243	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5244	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	6.134.002	1.165.460	7.299.462	6.408.722	1.217.657	7.626.379	8.291.616	1.575.407	9.867.024	6.944.780	1.319.508	8.264.288
5245	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	990.563	188.207	1.178.770	1.034.951	196.641	1.231.592	1.339.046	254.419	1.593.464	1.121.520	213.089	1.334.609
5246	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	990.563	188.207	1.178.770	1.034.951	196.641	1.231.592	1.339.046	254.419	1.593.464	1.121.520	213.089	1.334.609
5247	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	886.310	168.399	1.054.709	926.008	175.941	1.101.949	1.198.042	227.628	1.425.670	1.003.453	190.656	1.194.109
5248	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5249	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	975.414	185.329	1.160.743	1.019.140	193.637	1.212.777	1.318.625	250.539	1.569.163	1.104.393	209.835	1.314.228
5250	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	425.744	80.891	506.636	444.810	84.514	529.324	575.506	109.346	684.852	482.020	91.584	573.604
5251	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	736.084	139.856	875.940	769.105	146.130	915.235	995.068	189.063	1.184.131	833.419	158.350	991.769
5252	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	350.526	66.600	417.126	366.220	69.582	435.802	473.842	90.030	563.872	396.863	75.404	472.267
5253	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.226.737	233.080	1.459.817	1.281.738	243.530	1.525.269	1.658.270	315.071	1.973.342	1.388.915	263.894	1.652.809
5254	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5255	latoneria y Pintura General	UND	1	10.580.385	2.010.273	12.590.658	11.054.107	2.100.280	13.154.387	14.301.807	2.717.343	17.019.151	11.978.766	2.275.966	14.254.732
5256	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

5257	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.786.643	529.462	3.316.105	2.911.441	553.174	3.464.615	3.766.867	715.705	4.482.572	3.154.984	599.447	3.754.431
5258	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	879.998	167.200	1.047.198	919.386	174.683	1.094.069	1.189.467	225.999	1.415.466	996.284	189.294	1.185.578
5259	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.052.378	579.952	3.632.330	3.189.107	605.930	3.795.037	4.126.050	783.950	4.910.000	3.455.845	656.611	4.112.456
5260	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.927.790	366.280	2.294.070	2.014.178	382.694	2.396.872	2.605.954	495.131	3.101.086	2.182.641	414.702	2.597.342
5261	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.766.086	905.556	5.671.642	4.979.456	946.097	5.925.553	6.442.483	1.224.072	7.666.555	5.396.009	1.025.242	6.421.250
5262	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.445.869	274.715	1.720.584	1.510.579	287.010	1.797.589	1.954.422	371.340	2.325.762	1.636.956	311.022	1.947.978
5263	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas	UND	1	1.285.334	244.213	1.529.547	1.342.816	255.135	1.597.951	1.737.303	330.088	2.067.390	1.455.151	276.479	1.731.630

	de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
5264	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5265	tapizado general	JUG	1	2.597.914	493.604	3.091.518	2.714.253	515.708	3.229.961	3.511.735	667.230	4.178.965	2.941.301	558.847	3.500.148
5266	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.303.638	247.691	1.551.330	1.362.092	258.798	1.620.890	1.762.233	334.824	2.097.057	1.475.988	280.438	1.756.426
5267	tapizado del techo	UND	1	1.303.638	247.691	1.551.330	1.362.092	258.798	1.620.890	1.762.233	334.824	2.097.057	1.475.988	280.438	1.756.426
5268	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
5269	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
5270	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	449.708	85.445	535.152	376.648	71.563	448.211
5271	forro barra de cambio	UND	1	176.526	33.540	210.065	184.440	35.044	219.484	238.689	45.351	284.040	199.885	37.978	237.863
5272				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5273	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5274	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5275	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
5276	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
5277	Suministro e instalacion juego pistones, bielas, bulones, anillos estandar	JUG	1	9.504.084	1.805.776	11.309.859	9.929.581	1.886.620	11.816.202	12.887.442	2.448.614	15.336.056	10.773.702	2.047.003	12.820.706
5278	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1.308.057	248.531	1.556.588	1.366.603	259.655	1.626.257	1.792.025	340.485	2.132.509	1.488.895	282.890	1.771.785
5279	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de: válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,	JUG	1	5.197.511	987.527	6.185.038	5.430.232	1.031.744	6.461.976	7.047.781	1.339.078	8.386.860	5.891.842	1.119.450	7.011.291
5280	Suministro e instalacion arbol de levas	UND	1	6.506.304	1.236.198	7.742.502	6.797.654	1.291.554	8.089.209	8.913.976	1.693.655	10.607.632	7.405.978	1.407.136	8.813.114
5281	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	5.864.058	1.114.171	6.978.229	6.126.651	1.164.064	7.290.715	8.034.009	1.526.462	9.560.471	6.674.906	1.268.232	7.943.138
5282	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	437.422	83.110	520.532	457.034	86.836	543.870	599.375	113.881	713.256	497.943	94.609	592.553
5283	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	361.678	68.719	430.396	377.832	71.788	449.621	495.412	94.128	589.541	411.641	78.212	489.853
5284	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	350.000	66.500	416.500	365.650	69.473	435.123	479.500	91.105	570.605	398.383	75.693	474.076
5285	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.624.845	498.721	3.123.566	2.742.391	521.054	3.263.445	3.596.160	683.270	4.279.431	2.987.799	567.682	3.555.481
5286	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1.421.778	270.138	1.691.916	1.485.473	282.240	1.767.712	1.947.968	370.114	2.318.082	1.618.406	307.497	1.925.903
5287	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5288	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
5289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
5290	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	3.062.267	581.831	3.644.097	3.199.435	607.893	3.807.328	4.195.535	797.152	4.992.687	3.485.746	662.292	4.148.037
5291	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
5292	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
5293	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	731.771	139.037	870.808	764.601	145.274	909.875	1.002.583	190.491	1.193.073	832.985	158.267	991.252
5294	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
5295	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
5296	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	612.474	116.370	728.845	639.864	121.574	761.439	839.125	159.434	998.558	697.155	132.459	829.614
5297	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728
5298	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5299	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	516.532	98.141	614.673	539.701	102.543	642.244	707.669	134.457	842.126	587.967	111.714	699.681

5300	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.690.669	321.227	2.011.896	1.766.358	335.608	2.101.965	2.316.256	440.089	2.756.345	1.924.428	365.641	2.290.069
5301	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.631.862	310.054	1.941.916	1.704.945	323.939	2.028.884	2.235.721	424.787	2.660.508	1.857.509	352.927	2.210.436
5302	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	774.903	147.232	922.135	809.625	153.829	963.453	1.061.724	201.728	1.263.452	882.084	167.596	1.049.680
5303	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1.233.049	234.279	1.467.329	1.288.237	244.765	1.533.002	1.689.300	320.967	2.010.267	1.403.529	266.670	1.670.199
5304	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	984.251	187.008	1.171.259	1.028.334	195.384	1.223.718	1.348.416	256.199	1.604.616	1.120.334	212.863	1.333.197
5305	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	262.474	49.870	312.344	274.214	52.101	326.315	359.625	68.329	427.954	298.771	56.766	355.537
5306	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	328.119	62.343	390.461	342.819	65.136	407.955	449.531	85.411	534.942	373.490	70.963	444.453
5307	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5308	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	JUG	1	5.574.548	1.059.164	6.633.712	5.824.120	1.106.583	6.930.702	7.141.577	1.356.900	8.498.477	6.180.082	1.174.215	7.354.297
5309	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.312.475	249.370	1.561.845	1.371.175	260.523	1.631.698	1.798.124	341.644	2.139.768	1.493.925	283.846	1.777.771
5310	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
5311	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.749.897	332.480	2.082.377	1.828.302	347.377	2.175.679	2.397.499	455.525	2.853.024	1.991.899	378.461	2.370.360
5312	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	1.689.828	321.067	2.010.895	1.765.504	335.446	2.100.949	2.291.415	435.369	2.726.784	1.915.582	363.961	2.279.543
5313	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	843.809	160.324	1.004.133	881.592	167.502	1.049.094	1.156.051	219.650	1.375.700	960.484	182.492	1.142.976
5314	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5315	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	3.845.060	730.561	4.575.621	4.017.177	763.264	4.780.441	5.213.853	990.632	6.204.486	4.358.697	828.152	5.186.849
5316	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	602.691	114.511	717.202	629.645	119.633	749.278	825.687	156.881	982.568	686.008	130.341	816.349
5317	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.968.608	374.035	2.342.643	2.056.825	390.797	2.447.622	2.697.187	512.465	3.209.652	2.240.873	425.766	2.666.639
5318	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5319	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	4.649.630	883.430	5.533.059	4.857.882	922.998	5.780.880	6.263.378	1.190.042	7.453.420	5.256.963	998.823	6.255.786
5320	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3.698.516	702.718	4.401.235	3.864.168	734.192	4.598.360	4.982.148	946.608	5.928.756	4.181.611	794.506	4.976.117
5321	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	740.713	140.736	881.449	773.919	147.045	920.964	959.972	182.395	1.142.367	824.868	156.725	981.593
5322	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	704.524	133.860	838.384	736.099	139.859	875.957	913.030	173.476	1.086.506	784.551	149.065	933.616
5323	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	571.762	108.635	680.397	597.423	113.510	710.933	756.202	143.678	899.881	641.796	121.941	763.737
5324	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5325	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	11.493.836	2.183.829	13.677.665	12.008.477	2.281.611	14.290.087	15.318.534	2.910.522	18.229.056	12.940.282	2.458.654	15.398.936
5326	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2.144.186	407.395	2.551.582	2.240.116	425.622	2.665.737	2.857.550	542.935	3.400.485	2.413.951	458.651	2.872.601
5327	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	9.679.031	1.839.016	11.518.047	10.112.401	1.921.356	12.033.758	12.899.818	2.450.966	15.350.784	10.897.084	2.070.446	12.967.530
5328	Limpieza del Sistema de inyección.incluye verificacion y pruebas juego inyectores, limpieza lineas de combustible	JUG	1	2.346.696	445.872	2.792.569	2.451.774	465.837	2.917.610	2.865.683	544.480	3.410.163	2.554.718	485.396	3.040.114
5329	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5330	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.272.141	621.707	3.893.848	3.418.709	649.555	4.068.264	4.045.691	768.681	4.814.373	3.578.847	679.981	4.258.828
5331	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.859.305	353.268	2.212.573	1.942.528	369.080	2.311.608	2.547.254	483.978	3.031.233	2.116.362	402.109	2.518.471
5332	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	546.830	103.898	650.727	571.332	108.553	679.886	749.218	142.352	891.570	622.460	118.267	740.728

5333	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	874.948	166.240	1.041.189	914.100	173.679	1.087.779	1.198.661	227.746	1.426.407	995.903	189.222	1.185.125
5334	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	109.408	20.788	130.196	114.298	21.717	136.014	149.844	28.470	178.314	124.516	23.658	148.175
5335	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	591.750	112.433	704.183	618.267	117.471	735.738	797.133	151.455	948.588	669.050	127.120	796.170
5336	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5337	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.327.959	1.012.312	6.340.271	5.566.551	1.057.645	6.624.196	5.768.850	1.096.081	6.864.931	5.554.453	1.055.346	6.609.799
5338	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
5339	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
5340	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.272.604	241.795	1.514.399	1.329.530	252.611	1.582.141	1.573.315	298.930	1.872.244	1.391.816	264.445	1.656.261
5341	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5342	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.078.121	394.843	2.472.964	2.171.123	412.513	2.583.636	2.847.030	540.936	3.387.966	2.365.425	449.431	2.814.855
5343	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	1.531.186	290.925	1.822.111	1.599.770	303.956	1.903.727	2.097.812	398.584	2.496.396	1.742.923	331.155	2.074.078
5344	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5345	latoneria y Pintura General	UND	1	14.992.683	2.848.610	17.841.293	15.663.976	2.976.155	18.640.131	22.162.281	4.210.833	26.373.114	17.606.313	3.345.200	20.951.513
5346	Latonería y pintura cabina	UND	1	10.045.443	1.908.634	11.954.077	10.495.247	1.994.097	12.489.344	13.578.756	2.579.964	16.158.720	11.373.149	2.160.898	13.534.047
5347	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
5348	Latonería y pintura capo	UND	1	1.344.772	255.507	1.600.278	1.405.039	266.957	1.671.996	1.817.838	345.389	2.163.228	1.522.550	289.284	1.811.834
5349	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5350	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.381.023	642.394	4.023.417	3.532.411	671.158	4.203.569	4.632.159	880.110	5.512.270	3.848.531	731.221	4.579.752
5351	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	976.782	185.589	1.162.371	1.020.484	193.892	1.214.376	1.338.162	254.251	1.592.412	1.111.809	211.244	1.323.053
5352	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.576.212	299.480	1.875.692	1.646.775	312.887	1.959.662	2.211.410	420.168	2.631.578	1.811.466	344.178	2.155.644
5353	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	617.629	117.350	734.979	645.232	122.594	767.826	866.441	164.624	1.031.065	709.768	134.856	844.623
5354	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.576.212	299.480	1.875.692	1.646.775	312.887	1.959.662	2.211.410	420.168	2.631.578	1.811.466	344.178	2.155.644

5355	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.012.971	192.464	1.205.435	1.058.285	201.074	1.259.359	1.387.756	263.674	1.651.430	1.153.004	219.071	1.372.075
5356	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fabrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor	UND	1	795.943	151.229	947.172	831.515	157.988	989.503	1.090.367	207.170	1.297.537	905.942	172.129	1.078.071
5357	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5358	tapizado general	JUG	1	3.182.721	604.717	3.787.438	3.325.166	631.782	3.956.948	4.360.407	828.477	5.188.885	3.622.765	688.325	4.311.090
5359	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
5360	tapizado del techo	UND	1	1.286.280	244.393	1.530.674	1.343.887	255.338	1.599.225	1.762.233	334.824	2.097.057	1.464.133	278.185	1.742.319
5361	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
5362	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.145.944	217.729	1.363.673	1.197.300	227.487	1.424.787	1.570.044	298.308	1.868.352	1.304.429	247.842	1.552.271
5363	tapizado del timon	UND	1	328.224	62.363	390.587	342.956	65.162	408.118	449.708	85.445	535.152	373.629	70.990	444.619
5364	forro barra de cambio	UND	1	174.106	33.080	207.186	181.975	34.575	216.550	238.689	45.351	284.040	198.257	37.669	235.925
5365	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5366	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5367	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	588.804	111.873	700.677	615.241	116.896	732.136	795.984	151.237	947.221	666.676	126.668	793.345
5368	Suministro e instalacion culata completa " totalmente armada"(Incluye valvulas de admision-valvulas de escape-guia de valvulas-asiento de valvulas-resortes- platillo de valvulas- semiconos de fijacion-arbol de levas-reten de aceite- retenedores-impulsores)	UND	1	11.928.944	2.266.499	14.195.443	12.463.106	2.367.990	14.831.096	16.124.773	3.063.707	19.188.480	13.505.608	2.566.065	16.071.673
5369	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	640.668	121.727	762.395	669.307	127.168	796.476	865.911	164.523	1.030.434	725.295	137.806	863.101
5370	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.826.619	537.058	3.363.676	2.953.131	561.095	3.514.226	3.820.793	725.951	4.546.744	3.200.181	608.034	3.808.215
5371	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.867.079	354.745	2.221.824	1.563.782	297.119	1.860.901
5372	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5373	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409
5374	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1.004.555	190.865	1.195.420	1.049.525	199.410	1.248.934	1.357.876	257.996	1.615.872	1.137.318	216.090	1.353.409

5375	Suministro e instalación carter motor	UND	1	3.264.777	620.308	3.885.084	3.410.955	648.082	4.059.037	4.413.096	838.488	5.251.584	3.696.276	702.292	4.398.568
5376	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5377	Suministro e instalacion alternador	UND	1	1.806.915	343.314	2.150.229	1.887.802	358.682	2.246.484	2.442.408	464.058	2.906.466	2.045.708	388.685	2.434.393
5378	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	588.804	111.873	700.677	615.241	116.896	732.136	795.984	151.237	947.221	666.676	126.668	793.345
5379	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3.264.777	620.308	3.885.084	3.410.955	648.082	4.059.037	4.413.096	838.488	5.251.584	3.696.276	702.292	4.398.568
5380	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5381	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3.431.098	651.909	4.083.007	3.584.783	681.109	4.265.892	4.637.994	881.219	5.519.213	3.884.625	738.079	4.622.704
5382	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5383	Suministro e instalación de 04 inyectores incluye programación y calibracion	JUG	1	13.812.444	2.624.364	16.436.809	14.430.965	2.741.883	17.172.848	18.670.790	3.547.450	22.218.240	15.638.066	2.971.233	18.609.299
5384	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5385	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.625.550	308.855	1.934.405	1.698.336	322.684	2.021.020	2.197.354	417.497	2.614.851	1.840.414	349.679	2.190.092
5386	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.568.953	298.101	1.867.054	1.639.233	311.454	1.950.687	2.120.797	402.951	2.523.748	1.776.327	337.502	2.113.830
5387	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1.145.312	217.609	1.362.922	1.196.532	227.341	1.423.874	1.548.120	294.143	1.842.262	1.296.655	246.364	1.543.019
5388	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	957.320	181.891	1.139.211	1.000.217	190.041	1.190.258	1.294.048	245.869	1.539.918	1.083.862	205.934	1.289.795
5389	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	764.278	145.213	909.491	798.493	151.714	950.206	1.033.082	196.286	1.229.367	865.284	164.404	1.029.688
5390	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1.003.818	190.725	1.194.544	1.048.776	199.267	1.248.043	1.356.903	257.812	1.614.715	1.136.499	215.935	1.352.434
5391	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1.003.818	190.725	1.194.544	1.048.776	199.267	1.248.043	1.356.903	257.812	1.614.715	1.136.499	215.935	1.352.434
5392	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5393	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	175.789	33.400	209.189	183.667	34.897	218.564	237.628	45.149	282.778	199.028	37.815	236.843
5394	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	345.266	65.601	410.867	360.774	68.547	429.321	466.770	88.686	555.456	390.937	74.278	465.215
5395	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5396	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1.141.315	216.850	1.358.165	1.192.368	226.550	1.418.918	1.542.639	293.101	1.835.740	1.292.107	245.500	1.537.607
5397	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1.331.411	252.968	1.584.379	1.391.035	264.297	1.655.331	1.799.716	341.946	2.141.662	1.507.387	286.404	1.793.791
5398	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1.521.613	289.106	1.810.719	1.589.702	302.043	1.891.745	2.056.793	390.791	2.447.583	1.722.702	327.313	2.050.016
5399	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2.109.576	400.819	2.510.395	2.204.002	418.760	2.622.762	2.851.539	541.792	3.393.331	2.388.372	453.791	2.842.163
5400	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	156.958	29.822	186.780	163.988	31.158	195.146	212.168	40.312	252.480	177.705	33.764	211.469
5401	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5402	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4.785.232	909.194	5.694.427	4.999.537	949.912	5.949.449	6.468.386	1.228.993	7.697.379	5.417.718	1.029.366	6.447.085
5403	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	588.804	111.873	700.677	615.241	116.896	732.136	795.984	151.237	947.221	666.676	126.668	793.345
5404	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	423.956	80.552	504.508	442.935	84.158	527.093	573.031	108.876	681.906	479.974	91.195	571.169
5405	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2.493.766	473.816	2.967.582	2.605.433	495.032	3.100.465	3.370.909	640.473	4.011.381	2.823.369	536.440	3.359.809
5406	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2.005.638	381.071	2.386.709	2.095.367	398.120	2.493.487	2.710.977	515.086	3.226.063	2.270.661	431.426	2.702.087
5407	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
5408	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	612.685	116.410	729.095	640.080	121.615	761.695	828.163	157.351	985.514	693.643	131.792	825.435
5409	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

5410	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7.873.063	1.495.882	9.368.945	8.225.650	1.562.873	9.788.523	10.642.350	2.022.047	12.664.397	8.913.688	1.693.601	10.607.288
5411	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7.873.063	1.495.882	9.368.945	8.225.650	1.562.873	9.788.523	10.642.350	2.022.047	12.664.397	8.913.688	1.693.601	10.607.288
5412	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	843.283	160.224	1.003.507	881.038	167.397	1.048.435	1.139.873	216.576	1.356.449	954.731	181.399	1.136.130
5413	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
5414	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
5415	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	802.045	152.389	954.433	837.986	159.217	997.203	1.084.179	205.994	1.290.173	908.070	172.533	1.080.603
5416	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5417	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.701.715	323.326	2.025.041	1.777.991	337.818	2.115.810	2.300.344	437.065	2.737.409	1.926.683	366.070	2.292.753
5418	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	942.171	179.013	1.121.184	984.400	187.036	1.171.436	1.273.627	241.989	1.515.616	1.066.733	202.679	1.269.412
5419	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	117.719	22.367	140.085	123.041	23.378	146.418	159.214	30.251	189.465	133.325	25.332	158.656
5420	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	659.604	125.325	784.929	689.153	130.939	820.092	891.636	169.411	1.061.047	746.798	141.892	888.689
5421	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5422	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	3.767.002	715.730	4.482.732	3.935.718	747.786	4.683.504	5.092.034	967.486	6.059.520	4.264.918	810.334	5.075.252
5423	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5424	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4.143.723	787.307	4.931.030	4.329.289	822.565	5.151.854	5.601.237	1.064.235	6.665.472	4.691.416	891.369	5.582.786
5425	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	560.611	106.516	667.127	585.791	111.300	697.091	757.882	143.998	901.880	634.761	120.605	755.366
5426	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	538.729	102.359	641.088	562.832	106.938	669.771	728.178	138.354	866.532	609.913	115.884	725.797
5427	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	300.346	57.066	357.412	313.750	59.612	373.362	405.948	77.130	483.078	340.015	64.603	404.617
5428	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.401.580	266.300	1.667.880	1.464.310	278.219	1.742.529	1.894.572	359.969	2.254.541	1.586.821	301.496	1.888.317
5429	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.401.580	266.300	1.667.880	1.464.310	278.219	1.742.529	1.894.572	359.969	2.254.541	1.586.821	301.496	1.888.317
5430	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.191.285	226.344	1.417.629	1.244.621	236.478	1.481.099	1.610.267	305.951	1.916.218	1.348.724	256.258	1.604.982
5431	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5432	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
5433	Suministro e instalación stop x2	JUG	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
5434	Suministro e instalación lámpara principal x 2	JUG	1	2.448.635	465.241	2.913.876	2.558.216	486.061	3.044.278	3.309.822	628.866	3.938.688	2.772.225	526.723	3.298.947
5435	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	1.789.347	339.976	2.129.323	1.869.466	355.199	2.224.664	2.418.716	459.556	2.878.272	2.025.843	384.910	2.410.753
5436	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	1.820.802	345.952	2.166.754	1.902.264	361.430	2.263.694	2.461.150	467.618	2.928.768	2.061.405	391.667	2.453.072
5437	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	590.172	112.133	702.305	616.596	117.153	733.749	797.752	151.573	949.325	668.173	126.953	795.126
5438	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	762.174	144.813	906.987	796.209	151.280	947.489	1.030.076	195.714	1.225.790	862.820	163.936	1.026.756
5439	Suministro e instalación stop traseros en led	UND	1	1.270.080	241.315	1.511.395	1.327.005	252.131	1.579.136	1.716.882	326.208	2.043.089	1.437.989	273.218	1.711.207
5440	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5441	latoneria y Pintura General	UND	1	18.289.756	3.475.054	21.764.810	19.108.683	3.630.650	22.739.332	24.722.884	4.697.348	29.420.232	20.707.108	3.934.350	24.641.458
5442	Latonería y pintura cabina	UND	1	10.045.443	1.908.634	11.954.077	10.495.247	1.994.097	12.489.344	13.578.756	2.579.964	16.158.720	11.373.149	2.160.898	13.534.047
5443	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	13.448.347	2.555.186	16.003.533	14.050.512	2.669.597	16.720.109	18.178.560	3.453.926	21.632.486	15.225.806	2.892.903	18.118.710
5444	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	10.459.826	1.987.367	12.447.192	10.928.176	2.076.353	13.004.529	14.138.880	2.686.387	16.825.267	11.842.294	2.250.036	14.092.330
5445	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	1.942.623	369.098	2.311.722	2.029.525	385.610	2.415.134	2.625.757	498.894	3.124.650	2.199.301	417.867	2.617.169
5446	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5447	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor	UND	1	6.098.760	1.158.764	7.257.524	6.371.834	1.210.648	7.582.483	8.243.879	1.566.337	9.810.216	6.904.824	1.311.917	8.216.741

	original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
5448	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.130.300	404.757	2.535.057	2.225.661	422.876	2.648.536	2.879.563	547.117	3.426.680	2.411.841	458.250	2.870.091
5449	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.113.499	591.565	3.705.064	3.252.877	618.047	3.870.923	4.208.530	799.621	5.008.151	3.524.969	669.744	4.194.713
5450	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.966.398	373.616	2.340.014	2.054.432	390.342	2.444.774	2.658.024	505.025	3.163.048	2.226.285	422.994	2.649.279
5451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4.861.397	923.665	5.785.063	5.079.056	965.021	6.044.077	6.571.287	1.248.545	7.819.832	5.503.913	1.045.744	6.549.657
5452	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5453	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5454	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.805.022	342.954	2.147.976	1.885.865	358.314	2.244.179	2.439.933	463.587	2.903.520	2.043.606	388.285	2.431.892
5455	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1.444.080	274.375	1.718.456	1.508.692	286.651	1.795.343	1.951.946	370.870	2.322.816	1.634.906	310.632	1.945.538
5456	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	8.783.884	1.668.938	10.452.822	9.177.237	1.743.675	10.920.912	11.873.455	2.255.957	14.129.412	9.944.859	1.889.523	11.834.382
5457	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	462.670	87.907	550.577	483.467	91.859	575.326	625.542	118.853	744.395	523.893	99.540	623.433
5458	Suministro e instalacion casqueteria arbol de levas	UND	1	2.090.219	397.142	2.487.360	2.183.844	414.930	2.598.775	2.825.460	536.837	3.362.297	2.366.508	449.636	2.816.144
5459	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	462.670	87.907	550.577	483.467	91.859	575.326	625.542	118.853	744.395	523.893	99.540	623.433
5460	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2.544.893	483.530	3.028.423	2.658.839	505.179	3.164.018	3.440.040	653.608	4.093.648	2.881.257	547.439	3.428.696
5461	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5462	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.544.893	483.530	3.028.423	2.658.839	505.179	3.164.018	3.440.040	653.608	4.093.648	2.881.257	547.439	3.428.696
5463	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.544.893	483.530	3.028.423	2.658.839	505.179	3.164.018	3.440.040	653.608	4.093.648	2.881.257	547.439	3.428.696
5464	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	578.390	109.894	688.284	604.302	114.817	719.119	781.839	148.549	930.389	654.843	124.420	779.264
5465	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	578.390	109.894	688.284	604.302	114.817	719.119	781.839	148.549	930.389	654.843	124.420	779.264
5466	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5467	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1.917.165	364.261	2.281.426	2.002.940	380.559	2.383.499	2.591.368	492.360	3.083.728	2.170.491	412.393	2.582.884
5468	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	948.694	180.252	1.128.945	991.134	188.316	1.179.450	1.282.291	243.635	1.525.926	1.074.040	204.068	1.278.107
5469	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1.079.457	205.097	1.284.554	1.127.826	214.287	1.342.113	1.459.186	277.245	1.736.431	1.222.156	232.210	1.454.366

5470	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1.079.457	205.097	1.284.554	1.127.826	214.287	1.342.113	1.459.186	277.245	1.736.431	1.222.156	232.210	1.454.366
5471	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1.687.092	320.548	2.007.640	1.762.592	334.893	2.097.485	2.280.453	433.286	2.713.739	1.910.046	362.909	2.272.955
5472	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	1.687.092	320.548	2.007.640	1.762.592	334.893	2.097.485	2.280.453	433.286	2.713.739	1.910.046	362.909	2.272.955
5473	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	688.324	130.781	819.105	719.134	136.635	855.769	930.357	176.768	1.107.125	779.272	148.062	927.333
5474	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	688.324	130.781	819.105	719.134	136.635	855.769	930.357	176.768	1.107.125	779.272	148.062	927.333
5475	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	118.140	22.447	140.586	123.406	23.447	146.853	159.656	30.335	189.991	133.734	25.409	159.143
5476	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	118.140	22.447	140.586	123.406	23.447	146.853	159.656	30.335	189.991	133.734	25.409	159.143
5477	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	216.291	41.095	257.387	226.007	42.941	268.948	292.438	55.563	348.002	244.912	46.533	291.445
5478	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	216.291	41.095	257.387	226.007	42.941	268.948	292.438	55.563	348.002	244.912	46.533	291.445
5479	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
5480	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1.161.513	220.688	1.382.201	1.213.513	230.567	1.444.080	1.570.044	298.308	1.868.352	1.315.023	249.854	1.564.878
5481	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
5482	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5483	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	925.444	175.834	1.101.279	966.837	183.699	1.150.536	1.250.908	237.672	1.488.580	1.047.730	199.069	1.246.798
5484	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2.082.118	395.602	2.477.721	2.175.372	413.321	2.588.693	2.814.498	534.755	3.349.252	2.357.330	447.893	2.805.222
5485	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2.082.118	395.602	2.477.721	2.175.372	413.321	2.588.693	2.814.498	534.755	3.349.252	2.357.330	447.893	2.805.222
5486	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2.544.893	483.530	3.028.423	2.658.839	505.179	3.164.018	3.440.040	653.608	4.093.648	2.881.257	547.439	3.428.696
5487	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1.875.821	356.406	2.232.227	1.959.783	372.359	2.332.142	2.535.585	481.761	3.017.346	2.123.730	403.509	2.527.239
5488	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5489	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.801.297	722.246	4.523.543	3.971.559	754.596	4.726.155	5.138.357	976.288	6.114.645	4.303.738	817.710	5.121.448
5490	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	578.390	109.894	688.284	604.302	114.817	719.119	781.839	148.549	930.389	654.843	124.420	779.264
5491	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	462.670	87.907	550.577	483.467	91.859	575.326	625.542	118.853	744.395	523.893	99.540	623.433
5492	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
5493	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1.249.355	237.377	1.486.733	1.305.237	247.995	1.553.232	1.688.769	320.866	2.009.636	1.414.454	268.746	1.683.200
5494	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	3.801.297	722.246	4.523.543	3.971.559	754.596	4.726.155	5.138.357	976.288	6.114.645	4.303.738	817.710	5.121.448
5495	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	578.390	109.894	688.284	604.302	114.817	719.119	781.839	148.549	930.389	654.843	124.420	779.264
5496	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	462.670	87.907	550.577	483.467	91.859	575.326	625.542	118.853	744.395	523.893	99.540	623.433
5497	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5498	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5.552.456	1.054.967	6.607.423	5.801.078	1.102.205	6.903.283	7.505.445	1.426.035	8.931.480	6.286.326	1.194.402	7.480.729
5499	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5.159.113	980.232	6.139.345	5.390.177	1.024.134	6.414.311	6.973.788	1.325.020	8.298.807	5.841.026	1.109.795	6.950.821
5500	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	930.073	176.714	1.106.787	971.748	184.632	1.156.380	1.257.273	238.882	1.496.154	1.053.031	200.076	1.253.107
5501	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1.008.026	191.525	1.199.551	1.053.150	200.099	1.253.249	1.362.561	258.887	1.621.448	1.141.246	216.837	1.358.083
5502	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	5.159.113	980.232	6.139.345	5.390.177	1.024.134	6.414.311	6.973.788	1.325.020	8.298.807	5.841.026	1.109.795	6.950.821
5503	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	389.240	73.956	463.196	406.691	77.271	483.962	526.177	99.974	626.150	440.703	83.733	524.436
5504	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

5505	Suministro instalacion y programacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	12.346.482	2.345.832	14.692.314	12.899.315	2.450.870	15.350.184	16.689.140	3.170.937	19.860.077	13.978.312	2.655.879	16.634.192
5506	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	420.590	79.912	500.502	439.488	83.503	522.991	568.610	108.036	676.646	476.229	90.484	566.713
5507	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5508	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	3.501.792	665.341	4.167.133	3.658.578	695.130	4.353.707	4.733.470	899.359	5.632.829	3.964.613	753.277	4.717.890
5509	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2.313.558	439.576	2.753.134	2.417.139	459.256	2.876.395	3.127.269	594.181	3.721.450	2.619.322	497.671	3.116.993
5510	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	925.444	175.834	1.101.279	966.837	183.699	1.150.536	1.250.908	237.672	1.488.580	1.047.730	199.069	1.246.798
5511	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	92.576	17.589	110.165	96.701	18.373	115.074	125.091	23.767	148.858	104.789	19.910	124.699
5512	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	684.852	130.122	814.974	715.508	135.946	851.454	925.672	175.878	1.101.549	775.344	147.315	922.659
5513	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5514	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5.783.896	1.098.940	6.882.836	6.042.844	1.148.140	7.190.985	7.818.216	1.485.461	9.303.678	6.548.319	1.244.181	7.792.500
5515	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.735.169	329.682	2.064.851	1.812.837	344.439	2.157.276	2.345.430	445.632	2.791.061	1.964.479	373.251	2.337.730
5516	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	879.156	167.040	1.046.196	918.568	174.528	1.093.096	1.188.406	225.797	1.414.204	995.377	189.122	1.184.499
5517	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
5518	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5519	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1.646.906	312.912	1.959.818	1.720.655	326.924	2.047.579	2.226.173	422.973	2.649.146	1.864.578	354.270	2.218.848
5520	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	498.964	94.803	593.767	521.317	99.050	620.368	674.518	128.158	802.676	564.933	107.337	672.270
5521	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1.619.449	307.695	1.927.144	1.691.937	321.468	2.013.405	2.189.044	415.918	2.604.962	1.833.477	348.361	2.181.837
5522	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	144.334	27.424	171.758	150.869	28.665	179.534	195.195	37.087	232.282	163.466	31.059	194.525
5523	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1.341.826	254.947	1.596.773	1.401.938	266.368	1.668.306	1.813.860	344.633	2.158.494	1.519.208	288.650	1.807.857
5524	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5525	latoneria y Pintura General	UND	1	10.970.256	2.084.349	13.054.605	11.461.443	2.177.674	13.639.117	14.828.868	2.817.485	17.646.353	12.420.189	2.359.836	14.780.025
5526	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5527	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6.875.977	1.306.436	8.182.413	7.183.926	1.364.946	8.548.872	9.294.553	1.765.965	11.060.518	7.784.819	1.479.116	9.263.934
5528	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.401.716	456.326	2.858.042	2.509.322	476.771	2.986.094	3.246.613	616.857	3.863.470	2.719.217	516.651	3.235.869
5529	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporadores de AA de cabina y de carrocería el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3.510.314	666.960	4.177.273	3.667.480	696.821	4.364.301	4.744.962	901.543	5.646.505	3.974.252	755.108	4.729.360
5530	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvulas de expansión el contratista debe realizar	UND	1	2.216.985	421.227	2.638.212	2.316.285	440.094	2.756.379	2.996.786	569.389	3.566.175	2.510.018	476.903	2.986.922

	entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
5531	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de cambio de ventiladores de a/a, cambio de 01 blower de AA de cabina y 02 de carrocería, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5.481.025	1.041.395	6.522.420	5.726.401	1.088.016	6.814.417	7.408.821	1.407.676	8.816.496	6.205.416	1.179.029	7.384.445
5532	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), mantenimiento de alternador de a/a, suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.662.686	315.910	1.978.596	1.737.173	330.063	2.067.236	2.247.567	427.038	2.674.605	1.882.475	357.670	2.240.146
5533	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de alternador de AA, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.361.319	448.651	2.809.970	2.467.088	468.747	2.935.834	3.191.892	606.459	3.798.351	2.673.433	507.952	3.181.385
5534	Mantenimiento general del aire acondicionado consistente en: lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculos) desmonte y lavado de condensador y evaporadores, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación de carrocería y millaret, mantenimiento general del sistema thermo king consistente en desmontaje, lavado general de los filtros de aire y de todos los difusores de aire del costado derecho e izquierdo, suministro y cambio de la correa del compresor de aire acondicionado y del alternador del sistema de aire acondicionado. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.478.060	280.831	1.758.891	1.544.233	293.404	1.837.637	1.997.916	379.604	2.377.520	1.673.403	317.947	1.991.349
5535	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado interno y externo	UND	1	508.011	96.522	604.533	530.796	100.851	631.647	686.717	130.476	817.194	575.175	109.283	684.458
5536	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5537	tapizado general	JUG	1	5.153.643	979.192	6.132.835	5.384.441	1.023.044	6.407.485	6.966.362	1.323.609	8.289.970	5.834.815	1.108.615	6.943.430
5538	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.499.205	284.849	1.784.054	1.566.390	297.614	1.864.004	2.026.647	385.063	2.411.710	1.697.414	322.509	2.019.923
5539	tapizado del techo	UND	1	1.938.626	368.339	2.306.964	2.025.425	384.831	2.410.256	2.620.452	497.886	3.118.338	2.194.834	417.019	2.611.853
5540	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1.588.415	301.799	1.890.214	1.659.561	315.317	1.974.878	2.147.141	407.957	2.555.098	1.798.372	341.691	2.140.063
5541	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.335.724	253.788	1.589.512	1.395.540	265.153	1.660.692	1.805.550	343.055	2.148.605	1.512.272	287.332	1.799.603
5542	tapizado del timon	UND	1	382.612	72.696	455.309	399.725	75.948	475.672	517.160	98.260	615.420	433.166	82.301	515.467
5543	forro barra de cambio	UND	1	216.607	41.155	257.762	226.304	42.998	269.301	292.792	55.630	348.422	245.234	46.594	291.829
5648	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0

5649	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5650	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1.266.818	240.695	1.507.514	1.323.568	251.478	1.575.046	1.712.462	325.368	2.037.829	1.434.283	272.514	1.706.796
5651	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	950.166	180.532	1.130.698	992.717	188.616	1.181.333	1.284.412	244.038	1.528.451	1.075.765	204.395	1.280.161
5652	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	633.409	120.348	753.757	661.800	125.742	787.542	856.187	162.675	1.018.862	717.132	136.255	853.387
5653	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	380.088	72.217	452.304	397.154	75.459	472.613	513.889	97.639	611.528	430.377	81.772	512.148
5654	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	380.088	72.217	452.304	397.154	75.459	472.613	513.889	97.639	611.528	430.377	81.772	512.148
5655	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.393.584	264.781	1.658.365	1.455.973	276.635	1.732.608	1.883.699	357.903	2.241.602	1.577.752	299.773	1.877.525
5656	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3.167.151	601.759	3.768.910	3.545.288	673.605	4.218.892	4.281.110	813.411	5.094.520	3.664.516	696.258	4.360.774
5657	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5658	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2.069.284	393.164	2.462.448	2.161.887	410.758	2.572.645	2.797.082	531.446	3.328.528	2.342.751	445.123	2.787.874
5659	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.005.848	381.111	2.386.960	2.095.717	398.186	2.493.904	2.711.419	515.170	3.226.589	2.270.995	431.489	2.702.484
5660	Suministro e instalacion computadora, o unidad central de control	UND	1	12.668.710	2.407.055	15.075.765	13.235.969	2.514.834	15.750.803	17.124.704	3.253.694	20.378.397	14.343.127	2.725.194	17.068.322
5661	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	591.119	112.313	703.431	617.654	117.354	735.008	799.166	151.842	951.008	669.313	127.169	796.483
5662	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5663	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	756.809	143.794	900.602	790.711	150.235	940.947	1.023.004	194.371	1.217.374	856.841	162.800	1.019.641
5664	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	859.063	163.222	1.022.285	897.533	170.531	1.068.064	1.161.178	220.624	1.381.802	972.591	184.792	1.157.384
5665	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	198.618	37.737	236.355	207.512	39.427	246.939	268.481	51.011	319.492	224.870	42.725	267.595
5666	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	753.337	143.134	896.471	787.151	149.559	936.710	1.018.407	193.497	1.211.904	852.965	162.063	1.015.029
5667	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	380.088	72.217	452.304	397.154	75.459	472.613	513.889	97.639	611.528	430.377	81.772	512.148
5668	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	464.563	88.267	552.830	485.347	92.216	577.563	627.929	119.307	747.236	525.946	99.930	625.876
5669	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	443.418	84.249	527.667	463.257	88.019	551.275	599.375	113.881	713.256	502.016	95.383	597.400
5670	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	411.753	78.233	489.986	430.189	81.736	511.925	556.588	105.752	662.339	466.177	88.574	554.750
5671	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	200.616	38.117	238.734	209.556	39.816	249.371	271.133	51.515	322.648	227.102	43.149	270.251
5672	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	358.942	68.199	427.141	374.996	71.249	446.246	485.158	92.180	577.338	406.365	77.209	483.575
5673	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	358.942	68.199	427.141	374.996	71.249	446.246	485.158	92.180	577.338	406.365	77.209	483.575
5674	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5675	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	4.295.947	816.230	5.112.177	4.488.358	852.788	5.341.146	5.807.040	1.103.338	6.910.378	4.863.782	924.119	5.787.900
5676	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	862.850	163.942	1.026.792	901.456	171.277	1.072.733	1.166.306	221.598	1.387.904	976.871	185.605	1.162.476
5677	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	829.712	157.645	987.358	866.806	164.693	1.031.500	1.121.485	213.082	1.334.567	939.335	178.474	1.117.808
5678	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.296.695	246.372	1.543.067	1.354.724	257.398	1.612.122	1.752.773	333.027	2.085.800	1.468.064	278.932	1.746.996
5679	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1.296.695	246.372	1.543.067	1.354.724	257.398	1.612.122	1.752.773	333.027	2.085.800	1.468.064	278.932	1.746.996
5680	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.440.850	463.762	2.904.612	2.550.138	484.526	3.034.664	3.299.390	626.884	3.926.274	2.763.460	525.057	3.288.517
5681	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.440.850	463.762	2.904.612	2.550.138	484.526	3.034.664	3.299.390	626.884	3.926.274	2.763.460	525.057	3.288.517
5682	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	538.414	102.299	640.712	562.528	106.880	669.409	727.825	138.287	866.112	609.589	115.822	725.411

5683	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	538.414	102.299	640.712	562.528	106.880	669.409	727.825	138.287	866.112	609.589	115.822	725.411
5684	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5685	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2.699.327	512.872	3.212.199	2.820.193	535.837	3.356.029	3.648.760	693.264	4.342.025	3.056.093	580.658	3.636.751
5686	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	601.744	114.331	716.075	628.733	119.459	748.192	813.488	154.563	968.050	681.321	129.451	810.773
5687	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	475.083	90.266	565.349	496.358	94.308	590.666	642.162	122.011	764.173	537.868	102.195	640.063
5688	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	561.663	106.716	668.379	586.795	111.491	698.286	759.208	144.250	903.458	635.889	120.819	756.707
5689	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	950.061	180.512	1.130.573	992.650	188.604	1.181.254	1.284.324	244.022	1.528.346	1.075.679	204.379	1.280.057
5690	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	999.084	189.826	1.188.910	1.043.787	198.320	1.242.107	1.350.450	256.585	1.607.035	1.131.107	214.910	1.346.018
5691	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5692	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2.525.116	479.772	3.004.888	2.638.265	501.270	3.139.535	3.413.342	648.535	4.061.877	2.858.908	543.192	3.402.100
5693	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	601.744	114.331	716.075	628.733	119.459	748.192	813.488	154.563	968.050	681.321	129.451	810.773
5694	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	633.409	120.348	753.757	661.800	125.742	787.542	856.187	162.675	1.018.862	717.132	136.255	853.387
5695	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	527.894	100.300	628.193	551.516	104.788	656.304	713.504	135.566	849.069	597.638	113.551	711.189
5696	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	335.272	63.702	398.974	350.304	66.558	416.861	453.244	86.116	539.360	379.607	72.125	451.732
5697	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5698	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	9.747.306	1.851.988	11.599.294	10.183.669	1.934.897	12.118.567	13.175.637	2.503.371	15.679.008	11.035.537	2.096.752	13.132.290
5699	Suministro e instalacion y programacion de juego de inyectores de combustible	JUG	1	6.790.555	1.290.205	8.080.760	7.094.611	1.347.976	8.442.587	9.179.009	1.744.012	10.923.021	7.688.058	1.460.731	9.148.790
5700	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	358.942	68.199	427.141	374.996	71.249	446.246	485.158	92.180	577.338	406.365	77.209	483.575
5701	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5702	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.956.015	561.643	3.517.658	3.088.368	586.790	3.675.158	3.995.744	759.191	4.754.935	3.346.709	635.875	3.982.583
5703	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1.646.906	312.912	1.959.818	1.720.655	326.924	2.047.579	2.226.173	422.973	2.649.146	1.864.578	354.270	2.218.848
5704	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1.900.333	361.063	2.261.396	1.985.367	377.220	2.362.587	2.568.648	488.043	3.056.691	2.151.449	408.775	2.560.225
5705	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	844.651	160.484	1.005.134	882.434	167.662	1.050.096	1.141.729	216.929	1.358.658	956.271	181.692	1.137.963
5706	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	506.748	96.282	603.031	529.461	100.598	630.059	685.038	130.157	815.195	573.749	109.012	682.761
5707	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5708	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	2.888.056	548.731	3.436.786	3.017.384	573.303	3.590.686	3.903.892	741.740	4.645.632	3.269.777	621.258	3.891.035
5709	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	119.192	22.646	141.838	124.461	23.648	148.109	161.071	30.603	191.674	134.908	25.633	160.540
5710	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	253.322	48.131	301.453	264.615	50.277	314.892	342.386	65.053	407.440	286.774	54.487	341.261
5711	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.478.060	280.831	1.758.891	1.544.233	293.404	1.837.637	1.997.916	379.604	2.377.520	1.673.403	317.947	1.991.349
5712	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.478.060	280.831	1.758.891	1.544.233	293.404	1.837.637	1.997.916	379.604	2.377.520	1.673.403	317.947	1.991.349
5713	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.478.060	280.831	1.758.891	1.544.233	293.404	1.837.637	1.997.916	379.604	2.377.520	1.673.403	317.947	1.991.349
5714	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5715	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.689.091	320.927	2.010.019	1.764.800	335.312	2.100.112	2.283.282	433.824	2.717.106	1.912.391	363.354	2.275.745
5716	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.689.091	320.927	2.010.019	1.764.800	335.312	2.100.112	2.283.282	433.824	2.717.106	1.912.391	363.354	2.275.745
5717	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.744.878	521.527	3.266.405	2.867.801	544.882	3.412.683	3.710.377	704.972	4.415.349	3.107.686	590.460	3.698.146

5718	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2.517.120	478.253	2.995.373	2.629.793	499.661	3.129.454	3.402.469	646.469	4.048.938	2.849.794	541.461	3.391.255
5719	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	1.655.848	314.611	1.970.459	1.730.018	328.703	2.058.721	2.238.285	425.274	2.663.559	1.874.717	356.196	2.230.913
5720	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5721	Pintura General	UND	1	3.610.148	685.928	4.296.077	3.771.729	716.629	4.488.358	4.879.866	927.174	5.807.040	4.087.248	776.577	4.863.825
5722	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5723	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.698.696	512.752	3.211.448	2.819.532	535.711	3.355.244	3.647.876	693.096	4.340.973	3.055.368	580.520	3.635.888
5724	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.433.666	272.396	1.706.062	1.497.844	284.590	1.782.434	1.937.890	368.199	2.306.089	1.623.133	308.395	1.931.528
5725	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.096.289	208.295	1.304.584	1.145.399	217.626	1.363.025	1.481.906	281.562	1.763.468	1.241.198	235.828	1.477.026
5726	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	360.731	68.539	429.270	376.943	71.619	448.562	487.721	92.667	580.388	408.465	77.608	486.073
5727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.349.295	256.366	1.605.661	1.409.717	267.846	1.677.563	1.823.938	346.548	2.170.486	1.527.650	290.254	1.817.904
5728	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	632.568	120.188	752.755	660.811	125.554	786.365	854.949	162.440	1.017.389	716.109	136.061	852.170
5729	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con	UND	1	927.654	176.254	1.103.908	969.177	184.144	1.153.320	1.253.913	238.244	1.492.157	1.050.248	199.547	1.249.795

	terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
5730	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5731	tapizado general	JUG	1	3.252.363	617.949	3.870.312	3.397.953	645.611	4.043.564	4.396.299	835.297	5.231.596	3.682.205	699.619	4.381.824
5732	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1.115.120	211.873	1.326.993	1.165.016	221.353	1.386.369	1.507.277	286.383	1.793.660	1.262.471	239.869	1.502.341
5733	tapizado del techo	UND	1	1.022.123	194.203	1.216.327	1.067.921	202.905	1.270.827	1.381.656	262.515	1.644.171	1.157.234	219.874	1.377.108
5734	tapizado de carteras de puertas	UND	1	650.452	123.586	774.037	679.603	129.125	808.728	879.260	167.059	1.046.319	736.438	139.923	876.362
5735	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1.115.120	211.873	1.326.993	1.165.016	221.353	1.386.369	1.507.277	286.383	1.793.660	1.262.471	239.869	1.502.341
5736	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	1.022.123	194.203	1.216.327	1.067.921	202.905	1.270.827	1.381.656	262.515	1.644.171	1.157.234	219.874	1.377.108
5737	tapizado del timon	UND	1	382.612	72.696	455.309	399.725	75.948	475.672	517.160	98.260	615.420	433.166	82.301	515.467
5738	forro barra de cambio	UND	1	185.783	35.299	221.082	194.159	36.890	231.050	251.242	47.736	298.978	210.395	39.975	250.370
5739				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5833	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5834	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5835	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
5836	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	345.266	65.601	410.867	360.774	68.547	429.321	466.770	88.686	555.456	390.937	74.278	465.215
5837	Mantenimiento de culata consistente en cambio de sellos,empaque tapavalvulas,calibración de válvulas,empaque de culata	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.667.697	886.863	5.554.560	3.909.508	742.806	4.652.314
5838	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
5839	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1.381.171	262.422	1.643.593	1.443.096	274.188	1.717.285	1.867.079	354.745	2.221.824	1.563.782	297.119	1.860.901
5840	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	489.706	93.044	582.750	511.643	97.212	608.856	661.964	125.773	787.738	554.438	105.343	659.781
5841	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	489.706	93.044	582.750	511.643	97.212	608.856	661.964	125.773	787.738	554.438	105.343	659.781
5842	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.249.355	237.377	1.486.733	1.305.346	248.016	1.553.362	1.688.858	320.883	2.009.741	1.414.520	268.759	1.683.279
5843	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
5844	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	485.603	92.265	577.868	507.373	96.401	603.774	656.483	124.732	781.215	549.820	104.466	654.286
5845	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5846	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5847	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
5848	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4.632.272	880.132	5.512.403	4.839.633	919.530	5.759.163	6.261.522	1.189.689	7.451.211	5.244.475	996.450	6.240.926
5849	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5850	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5851	Suministro e instalación alternador	UND	1	2.040.564	387.707	2.428.272	2.131.847	405.051	2.536.898	2.758.185	524.055	3.282.240	2.310.199	438.938	2.749.137
5852	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
5853	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2.913.724	553.608	3.467.332	3.044.271	578.412	3.622.683	3.938.723	748.357	4.687.081	3.298.906	626.792	3.925.699
5854	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3.586.163	681.371	4.267.534	3.746.791	711.890	4.458.681	4.847.598	921.044	5.768.642	4.060.184	771.435	4.831.619
5855	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	596.484	113.332	709.816	623.155	118.400	741.555	806.239	153.185	959.424	675.293	128.306	803.598

5856	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5857	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	740.818	140.755	881.574	774.024	147.065	921.089	1.001.433	190.272	1.191.706	838.759	159.364	998.123
5858	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	878.946	167.000	1.045.946	918.334	174.483	1.092.818	1.188.141	225.747	1.413.888	995.140	189.077	1.184.217
5859	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	69.853	13.272	83.125	72.928	13.856	86.785	94.415	17.939	112.354	79.065	15.022	94.088
5860	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	707.575	134.439	842.014	739.247	140.457	879.703	956.436	181.723	1.138.159	801.086	152.206	953.292
5861	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	356.838	67.799	424.638	372.841	70.840	443.681	482.417	91.659	574.076	404.032	76.766	480.798
5862	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	436.264	82.890	519.155	455.825	86.607	542.432	589.739	112.050	701.789	493.943	93.849	587.792
5863	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	594.906	113.032	707.938	621.515	118.088	739.603	804.117	152.782	956.899	673.513	127.967	801.480
5864	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	297.400	56.506	353.906	310.711	59.035	369.746	402.058	76.391	478.450	336.723	63.977	400.701
5865	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	396.604	75.355	471.959	414.364	78.729	493.093	536.078	101.855	637.933	449.015	85.313	534.328
5866	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	396.604	75.355	471.959	414.364	78.729	493.093	536.078	101.855	637.933	449.015	85.313	534.328
5867	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5868	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.650.608	1.073.615	6.724.223	6.325.261	1.201.799	7.527.060	7.638.050	1.451.230	9.089.280	6.537.973	1.242.215	7.780.188
5869	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
5870	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1.506.885	286.308	1.793.193	1.574.287	299.115	1.873.402	2.036.813	386.995	2.423.808	1.705.995	324.139	2.030.134
5871	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1.506.885	286.308	1.793.193	1.574.287	299.115	1.873.402	2.036.813	386.995	2.423.808	1.705.995	324.139	2.030.134
5872	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	2.538.160	482.250	3.020.411	2.651.752	503.833	3.155.584	3.430.846	651.861	4.082.707	2.873.586	545.981	3.419.567
5873	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.538.160	482.250	3.020.411	2.651.752	503.833	3.155.584	3.430.846	651.861	4.082.707	2.873.586	545.981	3.419.567
5874	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	602.691	114.511	717.202	629.715	119.646	749.361	814.725	154.798	969.523	682.377	129.652	812.029
5875	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	602.691	114.511	717.202	629.715	119.646	749.361	814.725	154.798	969.523	682.377	129.652	812.029
5876	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	721.988	137.178	859.165	754.346	143.326	897.672	975.973	185.435	1.161.408	817.436	155.313	972.748
5877	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5878	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5879	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	690.638	131.221	821.859	721.548	137.094	858.642	933.539	177.373	1.110.912	781.909	148.563	930.471
5880	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875
5881	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	565.029	107.356	672.385	590.358	112.168	702.526	763.805	145.123	908.928	639.731	121.549	761.279
5882	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	991.931	188.467	1.180.398	1.036.406	196.917	1.233.323	1.340.902	254.771	1.595.674	1.123.080	213.385	1.336.465
5883	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3.092.564	587.587	3.680.152	3.230.970	613.884	3.844.855	4.180.241	794.246	4.974.487	3.501.259	665.239	4.166.498
5884	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5885	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	3.287.395	624.605	3.912.000	3.434.563	652.567	4.087.130	4.443.683	844.300	5.287.983	3.721.881	707.157	4.429.038
5886	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
5887	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875
5888	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	533.680	101.399	635.079	557.560	105.936	663.496	721.371	137.061	858.432	604.204	114.799	719.002

5889	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	489.180	92.944	582.124	511.055	97.101	608.156	661.169	125.622	786.791	553.801	105.222	659.024
5890	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	539.992	102.598	642.590	564.120	107.183	671.302	729.858	138.673	868.531	611.323	116.151	727.474
5891	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	571.341	108.555	679.896	596.917	113.414	710.331	772.292	146.735	919.027	646.850	122.902	769.752
5892	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5893	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	847.596	161.043	1.008.640	885.536	168.252	1.053.788	1.145.708	217.684	1.363.392	959.613	182.327	1.141.940
5894	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	11.301.110	2.147.211	13.448.321	11.807.153	2.243.359	14.050.512	15.276.101	2.902.459	18.178.560	12.794.788	2.431.010	15.225.798
5895	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	5.336.691	1.013.971	6.350.662	5.575.600	1.059.364	6.634.964	7.213.714	1.370.606	8.584.320	6.042.002	1.147.980	7.189.982
5896	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
5897	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5898	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
5899	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	2.448.635	465.241	2.913.876	2.558.216	486.061	3.044.278	3.309.822	628.866	3.938.688	2.772.225	526.723	3.298.947
5900	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.348	89.746	562.094	611.132	116.115	727.248	511.842	97.250	609.092
5901	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	452.044	85.888	537.933	472.348	89.746	562.094	611.132	116.115	727.248	511.842	97.250	609.092
5902	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1.230.524	233.800	1.464.324	1.285.668	244.277	1.529.945	1.663.398	316.046	1.979.443	1.393.197	264.707	1.657.904
5903	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1.255.667	238.577	1.494.244	1.311.906	249.262	1.561.168	1.697.345	322.495	2.019.840	1.421.639	270.111	1.691.751
5904	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1.318.472	250.510	1.568.981	1.377.501	261.725	1.639.226	1.782.212	338.620	2.120.832	1.492.728	283.618	1.776.347
5905	Suministro e instalacion bomba de agua	JUG	1	1.230.524	233.800	1.464.324	1.285.668	244.277	1.529.945	1.663.398	316.046	1.979.443	1.393.197	264.707	1.657.904
5906	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5907	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.053.746	580.212	3.633.957	3.190.438	606.183	3.796.621	4.127.730	784.269	4.911.998	3.457.304	656.888	4.114.192
5908	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
5909	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
5910	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.110.386	210.973	1.321.359	1.160.108	220.421	1.380.529	1.501.001	285.190	1.786.191	1.257.165	238.861	1.496.026
5911	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5912	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.586.416	301.419	1.887.835	1.657.395	314.905	1.972.300	2.144.312	407.419	2.551.731	1.796.041	341.248	2.137.289
5913	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1.586.416	301.419	1.887.835	1.657.395	314.905	1.972.300	2.144.312	407.419	2.551.731	1.796.041	341.248	2.137.289
5914	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
5915	Suministro e instalación lámpara principal x2	JUG	1	2.363.949	449.150	2.813.100	2.469.725	469.248	2.938.972	3.195.339	607.115	3.802.454	2.676.338	508.504	3.184.842
5916	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	134.446	25.545	159.990	140.504	26.696	167.200	181.757	34.534	216.291	152.236	28.925	181.160
5917	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
5918	Suministro e instalacion stop trasero x 2 unid	JUG	1	2.228.872	423.486	2.652.358	2.328.633	442.440	2.771.073	3.012.787	572.429	3.585.216	2.523.431	479.452	3.002.882
5919	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
5920	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	32.928	6.256	39.184	34.376	6.531	40.907	44.467	8.449	52.916	37.257	7.079	44.335
5921	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5922	Pintura General	UND	1	5.256.423	998.720	6.255.144	5.491.718	1.043.427	6.535.145	7.105.155	1.349.979	8.455.134	5.951.099	1.130.709	7.081.808
5923	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	597.746	113.572	711.318	624.455	118.646	743.101	807.918	153.504	961.423	676.707	128.574	805.281
5924	Latonería y pintura capo	UND	1	887.572	168.639	1.056.211	927.307	176.188	1.103.495	1.199.810	227.964	1.427.774	1.004.897	190.930	1.195.827
5925	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	878.525	166.920	1.045.445	917.932	174.407	1.092.339	1.187.611	225.646	1.413.257	994.689	188.991	1.183.680

5926	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
5927	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	869.688	165.241	1.034.929	908.619	172.638	1.081.256	1.175.588	223.362	1.398.950	984.632	187.080	1.171.712
5928	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	2.689.648	511.033	3.200.682	2.810.109	533.921	3.344.029	3.635.677	690.779	4.326.455	3.045.145	578.577	3.623.722
5929	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	1.658.583	315.131	1.973.714	1.732.892	329.249	2.062.141	2.241.998	425.980	2.667.977	1.877.824	356.787	2.234.611
5930	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5931	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.511.334	477.154	2.988.488	2.623.812	498.524	3.122.336	3.394.689	644.991	4.039.680	2.843.278	540.223	3.383.501
5932	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.600.934	304.177	1.905.111	1.672.680	317.809	1.990.489	2.164.114	411.182	2.575.296	1.812.576	344.389	2.156.965
5933	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
5934	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
5935	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
5936	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	596.484	113.332	709.816	623.155	118.400	741.555	806.239	153.185	959.424	675.293	128.306	803.598
5937	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se sucedan. los empalmes deben ser realizados con	UND	1	973.100	184.889	1.157.989	1.016.727	193.178	1.209.905	1.315.442	249.934	1.565.376	1.101.756	209.334	1.311.090

	terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
5938	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5939	tapizado general	JUG	1	2.828.092	537.337	3.365.429	2.954.728	561.398	3.516.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.201.882	608.358	3.810.240
5940	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
5941	tapizado del techo	UND	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
5942	tapizado de carteras de puertas	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	764.601	145.274	909.875	640.367	121.670	762.037
5943	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
5944	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
5945	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	449.708	85.445	535.152	376.648	71.563	448.211
5946	forro barra de cambio	UND	1	161.587	30.702	192.289	168.846	32.081	200.927	218.445	41.504	259.949	182.959	34.762	217.722
5947	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5948	**Motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
5950	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
5951	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	345.266	65.601	410.867	360.774	68.547	429.321	466.770	88.686	555.456	390.937	74.278	465.215
5952	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
5953	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	896.620	170.358	1.066.977	936.713	177.976	1.114.689	1.211.922	230.265	1.442.187	1.015.085	192.866	1.207.951
5954	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
5955	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
5956	Suministro instalación y programación computadora motor	UND	1	6.152.832	1.169.038	7.321.871	6.428.339	1.221.384	7.649.723	8.316.988	1.580.228	9.897.216	6.966.053	1.323.550	8.289.603
5957	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1.883.501	357.865	2.241.366	1.967.859	373.893	2.341.752	2.546.017	483.743	3.029.760	2.132.459	405.167	2.537.626
5958	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1.249.355	237.377	1.486.733	1.305.346	248.016	1.553.362	1.688.858	320.883	2.009.741	1.414.520	268.759	1.683.279
5959	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
5960	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1.224.318	232.620	1.456.938	1.279.108	243.031	1.522.139	1.654.911	314.433	1.969.344	1.386.112	263.361	1.649.474
5961	**Sistema electrico sensorica e ignicion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5962	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	1.419.569	269.718	1.689.287	1.483.103	281.790	1.764.893	1.918.883	364.588	2.283.471	1.607.185	305.365	1.912.550
5963	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2.228.872	423.486	2.652.358	2.328.633	442.440	2.771.073	3.012.787	572.429	3.585.216	2.523.431	479.452	3.002.882
5964	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	583.860	110.933	694.793	610.036	115.907	725.943	789.265	149.960	939.226	661.054	125.600	786.654
5965	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	364.097	69.178	433.276	380.453	72.286	452.739	492.230	93.524	585.754	412.260	78.329	490.589
5966	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
5967	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
5968	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1.117.645	212.353	1.329.997	1.167.596	221.843	1.389.440	1.510.637	287.021	1.797.658	1.265.293	240.406	1.505.698
5969	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253

5970	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5971	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1.046.004	198.741	1.244.744	1.092.811	207.634	1.300.446	1.413.923	268.645	1.682.569	1.184.246	225.007	1.409.253
5972	**Sistema de frenos**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5973	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.018.407	193.497	1.211.904	852.962	162.063	1.015.025
5974	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	878.946	167.000	1.045.946	918.334	174.483	1.092.818	1.188.141	225.747	1.413.888	995.140	189.077	1.184.217
5975	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	69.853	13.272	83.125	72.928	13.856	86.785	94.415	17.939	112.354	79.065	15.022	94.088
5976	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	156.958	29.822	186.780	163.988	31.158	195.146	212.168	40.312	252.480	177.705	33.764	211.469
5977	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	364.097	69.178	433.276	380.453	72.286	452.739	492.230	93.524	585.754	412.260	78.329	490.589
5978	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	438.263	83.270	521.533	457.868	86.995	544.862	592.391	112.554	704.945	496.174	94.273	590.447
5979	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	1.439.872	273.576	1.713.448	1.504.360	285.828	1.790.188	1.946.377	369.812	2.316.188	1.630.203	309.739	1.939.942
5980	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	602.165	114.411	716.576	629.065	119.522	748.587	813.841	154.630	968.471	681.690	129.521	811.212
5981	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	307.605	58.445	366.050	321.417	61.069	382.486	415.849	79.011	494.861	348.290	66.175	414.466
5982	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	721.988	137.178	859.165	754.346	143.326	897.672	975.973	185.435	1.161.408	817.436	155.313	972.748
5983	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	405.020	76.954	481.974	423.090	80.387	503.477	547.394	104.005	651.398	458.501	87.115	545.616
5984	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	405.020	76.954	481.974	423.090	80.387	503.477	547.394	104.005	651.398	458.501	87.115	545.616
5985	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	753.337	143.134	896.471	787.144	149.557	936.701	1.018.407	193.497	1.211.904	852.962	162.063	1.015.025
5986	**Sistema de direccion**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5987	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5.650.608	1.073.615	6.724.223	5.903.576	1.121.680	7.025.256	7.638.050	1.451.230	9.089.280	6.397.411	1.215.508	7.612.920
5988	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	621.522	118.089	739.611	649.393	123.385	772.778	840.186	159.635	999.821	703.700	133.703	837.403
5989	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.506.885	286.308	1.793.193	1.574.287	299.115	1.873.402	2.036.813	386.995	2.423.808	1.705.995	324.139	2.030.134
5990	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.506.885	286.308	1.793.193	1.574.287	299.115	1.873.402	2.036.813	386.995	2.423.808	1.705.995	324.139	2.030.134
5991	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2.538.160	482.250	3.020.411	2.651.752	503.833	3.155.584	3.430.846	651.861	4.082.707	2.873.586	545.981	3.419.567
5992	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.667.697	886.863	5.554.560	3.909.508	742.806	4.652.314
5993	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	602.691	114.511	717.202	629.715	119.646	749.361	814.725	154.798	969.523	682.377	129.652	812.029
5994	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	502.330	95.443	597.773	524.762	99.705	624.467	678.938	128.998	807.936	568.677	108.049	676.725
5995	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	721.988	137.178	859.165	754.346	143.326	897.672	975.973	185.435	1.161.408	817.436	155.313	972.748
5996	**Sistema de embrague**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
5997	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	2.731.097	518.908	3.250.006	2.853.395	542.145	3.395.540	3.691.724	701.428	4.393.152	3.092.072	587.494	3.679.566
5998	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	690.638	131.221	821.859	721.548	137.094	858.642	933.539	177.373	1.110.912	781.909	148.563	930.471
5999	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875
6000	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	565.029	107.356	672.385	590.358	112.168	702.526	763.805	145.123	908.928	639.731	121.549	761.279
6001	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	558.822	106.176	664.999	583.798	110.922	694.720	755.318	143.510	898.829	632.646	120.203	752.849

6002	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
6003	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1.035.904	196.822	1.232.726	1.082.322	205.641	1.287.964	1.400.309	266.059	1.666.368	1.172.845	222.841	1.395.686
6004	**Sistema de suspension**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6005	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	533.680	101.399	635.079	557.560	105.936	663.496	721.371	137.061	858.432	604.204	114.799	719.002
6006	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	533.680	101.399	635.079	557.560	105.936	663.496	721.371	137.061	858.432	604.204	114.799	719.002
6007	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875
6008	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	627.834	119.288	747.122	655.953	124.631	780.584	848.672	161.248	1.009.920	710.820	135.056	845.875
6009	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
6010	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1.130.164	214.731	1.344.895	1.180.715	224.336	1.405.051	1.527.610	290.246	1.817.856	1.279.496	243.104	1.522.601
6011	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	552.510	104.977	657.487	577.239	109.675	686.914	746.832	141.898	888.730	625.527	118.850	744.377
6012	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	521.161	99.021	620.181	544.441	103.444	647.885	704.398	133.836	838.234	590.000	112.100	702.100
6013	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3.453.085	656.086	4.109.171	3.607.741	685.471	4.293.212	4.667.697	886.863	5.554.560	3.909.508	742.806	4.652.314
6014	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3.013.664	572.596	3.586.261	3.148.574	598.229	3.746.803	4.073.627	773.989	4.847.616	3.411.955	648.271	4.060.227
6015	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
6016	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	2.511.334	477.154	2.988.488	2.623.812	498.524	3.122.336	3.394.689	644.991	4.039.680	2.843.278	540.223	3.383.501
6017	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	2.511.334	477.154	2.988.488	2.623.812	498.524	3.122.336	3.394.689	644.991	4.039.680	2.843.278	540.223	3.383.501
6018	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	602.691	114.511	717.202	629.715	119.646	749.361	814.725	154.798	969.523	682.377	129.652	812.029
6019	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	602.691	114.511	717.202	629.715	119.646	749.361	814.725	154.798	969.523	682.377	129.652	812.029
6020	**Sistema de combustible**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6021	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	10.045.443	1.908.634	11.954.077	10.495.247	1.994.097	12.489.344	13.578.756	2.579.964	16.158.720	11.373.149	2.160.898	13.534.047
6022	Suministro e instalación vaso conjunto de combustible	UND	1	4.109.217	780.751	4.889.968	4.293.212	815.710	5.108.922	5.554.560	1.055.366	6.609.926	4.652.330	883.943	5.536.272
6023	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	5.336.691	1.013.971	6.350.662	5.575.600	1.059.364	6.634.964	7.213.714	1.370.606	8.584.320	6.042.002	1.147.980	7.189.982
6024	Cambio Suministro e instalación Filtro de aceite	UND	1	94.154	17.889	112.043	98.393	18.695	117.088	127.301	24.187	151.488	106.616	20.257	126.873
6025	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	345.266	65.601	410.867	360.774	68.547	429.321	466.770	88.686	555.456	390.937	74.278	465.215
6026	**Sistema de refrigeracion del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6027	Suministro e instalacion radiador motor	UND	1	2.448.635	465.241	2.913.876	2.558.216	486.061	3.044.278	3.309.822	628.866	3.938.688	2.772.225	526.723	3.298.947
6028	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	1.883.501	357.865	2.241.366	1.967.859	373.893	2.341.752	2.546.017	483.743	3.029.760	2.132.459	405.167	2.537.626
6029	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	941.750	178.933	1.120.683	983.929	186.947	1.170.876	1.273.008	241.872	1.514.880	1.066.229	202.584	1.268.813
6030	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	477.187	90.666	567.853	498.524	94.720	593.244	644.991	122.548	767.539	540.234	102.644	642.879
6031	**Sistema de escape del motor**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6032	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3.053.746	580.212	3.633.957	3.190.438	606.183	3.796.621	4.127.730	784.269	4.911.998	3.457.304	656.888	4.114.192
6033	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
6034	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1.388.009	263.722	1.651.730	1.450.182	275.535	1.725.717	1.876.273	356.492	2.232.765	1.571.488	298.583	1.870.071
6035	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1.110.386	210.973	1.321.359	1.160.108	220.421	1.380.529	1.501.001	285.190	1.786.191	1.257.165	238.861	1.496.026

6036	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	2.092.007	397.481	2.489.489	2.185.623	415.268	2.600.891	2.827.758	537.274	3.365.032	2.368.463	450.008	2.818.471
6037	**Miselanea**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6038	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2.825.251	536.798	3.362.049	2.951.788	560.840	3.512.628	3.819.025	725.615	4.544.640	3.198.688	607.751	3.806.439
6039	**Latoneria y pintura**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6040	Latoneria y pintura General	UND	1	5.603.478	1.064.661	6.668.139	5.854.380	1.112.332	6.966.712	7.574.400	1.439.136	9.013.536	6.344.086	1.205.376	7.549.462
6041	**Aire Acondicionado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6042	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2.511.334	477.154	2.988.488	2.623.812	498.524	3.122.336	3.394.689	644.991	4.039.680	2.843.278	540.223	3.383.501
6043	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.600.934	304.177	1.905.111	1.672.680	317.809	1.990.489	2.164.114	411.182	2.575.296	1.812.576	344.389	2.156.965
6044	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.569.584	298.221	1.867.805	1.639.882	311.578	1.951.460	2.121.681	403.119	2.524.800	1.777.049	337.639	2.114.688
6045	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	615.315	116.910	732.225	642.834	122.138	764.972	831.699	158.023	989.722	696.616	132.357	828.973
6046	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de ventilador y blower de AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1.192.863	226.644	1.419.507	1.246.311	236.799	1.483.110	1.612.477	306.371	1.918.848	1.350.550	256.605	1.607.155
6047	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades AA, reemplazo de cableado en mal estado), suministro y cambio de presostato.el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	596.484	113.332	709.816	623.155	118.400	741.555	806.239	153.185	959.424	675.293	128.306	803.598
6048	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtros (secador y habitáculo) desmonte y lavado de condensador y evaporador, desmonte y limpieza de blower y ductos de ventilación, suministro y cambio de correa de compresor, el contratista debe reparar los daños en el cableado y sus empalmes, que con ocasión de la realización del mantenimiento contratado se	UND	1	973.100	184.889	1.157.989	1.016.727	193.178	1.209.905	1.315.442	249.934	1.565.376	1.101.756	209.334	1.311.090

	sucedan. los empalmes deben ser realizados con terminales ó soldadura de estaño según se requiera acuerdo norma técnica, no deben quedar cables descubiertos que puedan ocasionar corto eléctrico ó expuestos a la intemperie. las piezas sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
6049	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire acondicionado	UND	1	125.504	23.846	149.349	131.191	24.926	156.117	169.734	32.250	201.984	142.143	27.007	169.150
6050	Cambio Suministro e instalación Filtro de aire interno y externo	UND	1	364.097	69.178	433.276	380.453	72.286	452.739	492.230	93.524	585.754	412.260	78.329	490.589
6051	**Tapizado**			-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
6052	tapizado general	JUG	1	2.828.092	537.337	3.365.429	2.954.728	561.398	3.516.126	3.822.827	726.337	4.549.164	3.201.882	608.358	3.810.240
6053	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
6054	tapizado del techo	UND	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
6055	tapizado de carteras de puertas	UND	1	565.555	107.455	673.011	590.946	112.280	703.225	764.601	145.274	909.875	640.367	121.670	762.037
6056	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	969.628	184.229	1.153.858	1.013.045	192.479	1.205.524	1.310.668	249.027	1.559.695	1.097.781	208.578	1.306.359
6057	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	888.835	168.879	1.057.713	928.638	176.441	1.105.079	1.201.490	228.283	1.429.773	1.006.321	191.201	1.197.522
6058	tapizado del timon	UND	1	332.642	63.202	395.844	347.593	66.043	413.636	449.708	85.445	535.152	376.648	71.563	448.211
6059	forro barra de cambio	UND	1	161.587	30.702	192.289	168.846	32.081	200.927	218.445	41.504	259.949	182.959	34.762	217.722

				NICOFRENOS			AUTOTROPICAL			MARQUEZ COMPANY			PROMEDIO		
	FORD RANGER PLACA GZM-875			**VALOR UNITARIO + IPC**	**IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO + IPC**	**IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**	**VALOR UNITARIO + IPC**	**IVA**	**VALOR TOTAL INCLUIDO IVA**	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
6060	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1	1.669.314	317.170	1.986.483	1.531.499	290.985	1.822.484	1.752.772,97	333.026,86	2.085.799,83	1.651.195,35	313.727,12	1.964.922,47
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6061	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1	802.676	152.508	955.184	736.400	139.916	876.316	842.837,15	160.139,06	1.002.976,21	793.971,05	150.854,50	944.825,55
6062	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1	607.740	115.471	723.211	557.560	105.936	663.496	638.184,23	121.255,00	759.439,23	601.161,54	114.220,69	715.382,24
6063	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	550.406	104.577	654.984	504.960	95.942	600.902	577.981,42	109.816,47	687.797,89	544.449,27	103.445,36	647.894,64
6064	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1	722.408	137.258	859.666	662.760	125.924	788.684	758.500,42	144.115,08	902.615,50	714.556,27	135.765,69	850.321,96
6065	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1	321.070	61.003	382.074	294.560	55.966	350.526	337.170,21	64.062,34	401.232,55	317.600,20	60.344,04	377.944,24
6066	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	298.137	56.646	354.783	273.520	51.969	325.489	313.036,28	59.476,89	372.513,17	294.897,69	56.030,56	350.928,25
6067	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99
6068	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1	441.524	83.890	525.414	405.020	76.954	481.974	463.586,94	88.081,52	551.668,46	436.710,45	82.974,99	519.685,43
6069	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99
6070	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1	44.184	8.395	52.579	40.495	7.694	48.189	46.412,14	8.818,31	55.230,44	43.696,92	8.302,42	51.999,34
6071	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1	91.734	17.430	109.164	84.160	15.990	100.150	96.360,04	18.308,41	114.668,45	90.751,48	17.242,78	107.994,26
6072	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1	974.678	185.189	1.159.867	894.200	169.898	1.064.098	1.023.357,20	194.437,87	1.217.795,06	964.078,40	183.174,90	1.147.253,29
6073	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1	86.054	16.350	102.404	78.900	14.991	93.891	90.347,86	17.166,09	107.513,96	85.100,49	16.169,09	101.269,58

6074	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1	137.602	26.144	163.746	126.240	23.986	150.226	144.451,17	27.445,72	171.896,89	136.097,59	25.858,54	161.956,13
6075	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1	470.139	89.326	559.465	431.320	81.951	513.271	493.556,32	93.775,70	587.332,02	465.005,04	88.350,96	553.356,00
6076	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1	487.497	92.624	580.121	447.247	84.977	532.224	511.944,23	97.269,40	609.213,63	482.229,44	91.623,59	573.853,03
6077	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1	556.192	105.677	661.869	510.220	96.942	607.162	583.992,55	110.958,58	694.951,14	550.134,98	104.525,65	654.660,63
6078	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1	29.035	5.517	34.552	26.631	5.060	31.691	30.499,58	5.794,92	36.294,50	28.722,05	5.457,19	34.179,25
6079	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1	22.302	4.237	26.540	20.489	3.893	24.382	23.426,99	4.451,13	27.878,12	22.072,71	4.193,82	26.266,53
6080	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1	25.774	4.897	30.671	23.614	4.487	28.101	27.051,13	5.139,71	32.190,84	25.479,79	4.841,16	30.320,95
6081	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1	316.968	60.224	377.191	290.762	55.245	346.007	332.839,12	63.239,43	396.078,56	313.523,00	59.569,37	373.092,37
6082	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	396.499	75.335	471.834	363.770	69.116	432.886	416.291,13	79.095,31	495.386,44	392.186,50	74.515,44	466.701,94
6083	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1	10.941	2.079	13.020	10.043	1.908	11.952	11.492,05	2.183,49	13.675,54	10.825,43	2.056,83	12.882,26
6084	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1	1.073.250	203.918	1.277.168	984.672	187.088	1.171.760	1.126.877,15	214.106,66	1.340.983,81	1.061.599,85	201.703,97	1.263.303,82
6085	Suministro y cambio precárter motor	UND	1	1.119.433	212.692	1.332.126	1.027.010	195.132	1.222.142	1.175.411,17	223.328,12	1.398.739,29	1.107.284,70	210.384,09	1.317.668,80
6086	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1	527.473	100.220	627.693	483.920	91.945	575.865	553.847,49	105.231,02	659.078,52	521.746,76	99.131,89	620.878,65
6087	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1	304.870	57.925	362.795	279.713	53.145	332.859	320.108,87	60.820,69	380.929,56	301.563,87	57.297,13	358.861,00
6088	Instalación cuna de motor	UND	1	779.742	148.151	927.893	715.360	135.918	851.278	818.791,59	155.570,40	974.361,99	771.298,00	146.546,62	917.844,62
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6089	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	722.408	137.258	859.666	662.760	125.924	788.684	75.752,42	14.392,96	90.145,38	486.973,61	92.524,99	579.498,59
6090	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	321.070	61.003	382.074	294.560	55.966	350.526	337.170,21	64.062,34	401.232,55	317.600,20	60.344,04	377.944,24
6091	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1.073.250	203.918	1.277.168	984.672	187.088	1.171.760	1.126.877,15	214.106,66	1.340.983,81	1.061.599,85	201.703,97	1.263.303,82
6092	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1.073.250	203.918	1.277.168	984.672	187.088	1.171.760	1.126.877,15	214.106,66	1.340.983,81	1.061.599,85	201.703,97	1.263.303,82
6093	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	105.621	20.068	125.689	96.853	18.402	115.255	110.857,66	21.062,95	131.920,61	104.443,86	19.844,33	124.288,20
6094	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	584.702	111.093	695.795	536.425	101.921	638.346	613.960,88	116.652,57	730.613,44	578.362,60	109.888,89	688.251,49
6095	Suministro e instalación bujías	JUG	1	366.938	69.718	436.656	336.640	63.962	400.602	385.261,34	73.199,65	458.460,99	362.946,31	68.959,80	431.906,11
6096	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	1.214.850	230.821	1.445.671	1.114.527	211.760	1.326.287	1.275.572,09	242.358,70	1.517.930,79	1.201.649,45	228.313,40	1.429.962,85
6097	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	481.606	91.505	573.111	441.840	83.950	525.790	505.666,94	96.076,72	601.743,66	476.370,85	90.510,46	566.881,31
6098	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1	298.137	56.646	354.783	273.520	51.969	325.489	313.036,28	59.476,89	372.513,17	294.897,69	56.030,56	350.928,25
6099	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1	2.406.240	457.186	2.863.425	2.207.564	419.437	2.627.001	2.526.568,41	480.048,00	3.006.616,41	2.380.124,05	452.223,57	2.832.347,62
6100	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	320.965	60.983	381.949	294.512	55.957	350.469	337.081,84	64.045,55	401.127,39	317.519,57	60.328,72	377.848,28
6101	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1	376.616	71.557	448.173	345.519	65.649	411.167	395.427,86	75.131,29	470.559,16	372.520,91	70.778,97	443.299,89
6102	Servicio de escáner	UND	1	215.239	40.895	256.135	197.439	37.513	234.953	225.959,08	42.932,23	268.891,31	212.879,21	40.447,05	253.326,26
6103	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	345.582	65.661	411.243	317.073	60.244	377.317	362.807,45	68.933,42	431.740,86	341.820,75	64.945,94	406.766,69
6104	Desmonte y monte alternador	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6105	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6106	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1	1.376.016	261.443	1.637.459	1.262.400	239.856	1.502.256	1.444.775,77	274.507,40	1.719.283,17	1.361.063,92	258.602,15	1.619.666,07
	RENAULT DUSTER PLACA ODR-951		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6107	Desmonte y monte cuna de motor, desmonte y monte caja de velocidades, desmonte y monte de ejes delanteros, revision de ejes delanteros	UND	1	802.676	152.508	955.184	736.400	139.916	876.316	842.837,15	160.139,06	1.002.976,21	793.971,05	150.854,50	944.825,55

6108	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	688.008	130.722	818.730	631.200	119.928	751.128	722.432,60	137.262,19	859.694,79	680.546,87	129.303,90	809.850,77
6109	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	53.862	10.234	64.096	49.388	9.384	58.772	56.578,66	10.749,95	67.328,61	53.276,44	10.122,52	63.398,96
6110	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	252.270	47.931	300.201	231.440	43.974	275.414	264.856,78	50.322,79	315.179,57	249.522,13	47.409,20	296.931,33
6111	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1	630.674	119.828	750.502	578.600	109.934	688.534	662.229,79	125.823,66	788.053,45	623.834,60	118.528,57	742.363,17
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6112	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1	52.600	9.994	62.594	48.241	9.166	57.406	55.252,09	10.497,90	65.749,99	52.030,87	9.885,86	61.916,73
6113	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1	159.273	30.262	189.535	146.154	27.769	173.924	167.259,58	31.779,32	199.038,90	157.562,25	29.936,83	187.499,08
6114	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1	396.709	75.375	472.084	363.925	69.146	433.070	416.556,23	79.145,68	495.701,92	392.396,70	74.555,37	466.952,07
6115	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99
6116	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1	21.145	4.018	25.163	19.429	3.692	23.121	22.188,78	4.215,87	26.404,65	20.921,12	3.975,01	24.896,14
6117	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1	28.720	5.457	34.176	26.300	4.997	31.297	30.233,43	5.744,35	35.977,78	28.417,68	5.399,36	33.817,03
6118	Grateada y pintura puente delantero	UND	1	252.270	47.931	300.201	231.440	43.974	275.414	264.856,78	50.322,79	315.179,57	249.522,13	47.409,20	296.931,33
6119	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1	10.310	1.959	12.268	9.415	1.789	11.204	10.873,47	2.065,96	12.939,43	10.199,49	1.937,90	12.137,39
6120	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1	391.239	74.335	465.574	358.932	68.197	427.129	410.810,21	78.053,94	488.864,15	386.993,63	73.528,79	460.522,42
6121	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1	516.006	98.041	614.047	473.400	89.946	563.346	541.824,18	102.946,59	644.770,78	510.410,06	96.977,91	607.387,97
6122	Carga de gas aire acondicionado	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6123	Mantenimiento motor de arranque	UND	1	286.670	54.467	341.137	263.000	49.970	312.970	301.012,97	57.192,46	358.205,43	283.560,99	53.876,59	337.437,58
6124	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1	383.875	72.936	456.811	352.151	66.909	419.059	403.030,67	76.575,83	479.606,49	379.685,39	72.140,22	451.825,61
6125	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	1.100.497	209.094	1.309.592	1.009.616	191.827	1.201.443	1.155.519,96	219.548,79	1.375.068,75	1.088.544,38	206.823,43	1.295.367,81
6126	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1	212.399	40.356	252.755	194.872	37.026	231.898	223.041,88	42.377,96	265.419,84	210.104,39	39.919,83	250.024,22
6127	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1	5.996	1.139	7.136	5.470	1.039	6.510	6.276,23	1.192,48	7.468,72	5.914,34	1.123,73	7.038,07
6128	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1	321.070	61.003	382.074	294.560	55.966	350.526	337.170,21	64.062,34	401.232,55	317.600,20	60.344,04	377.944,24
6129	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1	40.186	7.635	47.822	36.820	6.996	43.816	42.168,37	8.011,99	50.180,36	39.724,92	7.547,74	47.272,66
6130	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1	108.987	20.708	129.695	99.940	18.989	118.929	114.482,85	21.751,74	136.234,59	107.803,35	20.482,64	128.285,99
6131	Servicio de escáner	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6132	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	3.210.704	610.034	3.820.738	2.945.600	559.664	3.505.264	3.371.262,34	640.539,85	4.011.802,19	3.175.855,45	603.412,54	3.779.267,98
6133	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	1.605.352	305.017	1.910.369	1.472.800	279.832	1.752.632	1.685.586,99	320.261,53	2.005.848,52	1.587.913,00	301.703,47	1.889.616,47
6134	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	2.866.700	544.673	3.411.373	2.630.000	499.700	3.129.700	3.010.046,57	571.908,85	3.581.955,42	2.835.582,19	538.760,62	3.374.342,81
6135	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	4.357.384	827.903	5.185.287	3.997.600	759.544	4.757.144	4.575.227,95	869.293,31	5.444.521,26	4.310.070,65	818.913,42	5.128.984,07
6136	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	4.398.622	835.738	5.234.361	4.035.472	766.740	4.802.212	4.618.633,47	877.540,36	5.496.173,83	4.350.909,29	826.672,77	5.177.582,06
6137	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	860.010	163.402	1.023.412	789.000	149.910	938.910	903.039,96	171.577,59	1.074.617,55	850.683,32	161.629,83	1.012.313,15
6138	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	1.490.684	283.230	1.773.914	1.367.600	259.844	1.627.444	1.565.269,75	297.401,25	1.862.671,00	1.474.517,92	280.158,40	1.754.676,32
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6139	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1	681.486	129.482	810.968	625.241	118.796	744.037	715.536,74	135.951,98	851.488,72	674.087,94	128.076,71	802.164,64
6140	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1	682.012	129.582	811.594	625.677	118.879	744.556	716.066,94	136.052,72	852.119,66	674.585,18	128.171,18	802.756,37
6141	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1	102.570	19.488	122.058	94.080	17.875	111.956	107.763,72	20.475,11	128.238,83	101.471,36	19.279,56	120.750,92
6142	Revisión sistema de frenos	UND	1	137.602	26.144	163.746	126.240	23.986	150.226	144.451,17	27.445,72	171.896,89	136.097,59	25.858,54	161.956,13
6143	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1	1.771.673	336.618	2.108.291	1.625.340	308.815	1.934.155	1.860.271,59	353.451,60	2.213.723,19	1.752.428,26	332.961,37	2.085.389,63
6144	Pintura guardafangos delanteros	UND	1	688.008	130.722	818.730	631.200	119.928	751.128	722.432,60	137.262,19	859.694,79	680.546,87	129.303,90	809.850,77
6145	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1	435.738	82.790	518.529	399.760	75.954	475.714	457.487,45	86.922,62	544.410,06	430.995,28	81.889,10	512.884,39
6146	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99

6147	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1	160.535	30.502	191.037	147.280	27.983	175.263	168.496,74	32.014,38	200.511,12	158.770,65	30.166,42	188.937,07
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6148	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1	40.186	7.635	47.822	36.820	6.996	43.816	42.168,37	8.011,99	50.180,36	39.724,92	7.547,74	47.272,66
6149	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1	10.941	2.079	13.020	9.994	1.899	11.893	11.492,05	2.183,49	13.675,54	10.808,95	2.053,70	12.862,65
6150	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1	472.979	89.866	562.845	433.950	82.451	516.401	496.650,25	94.363,55	591.013,80	467.859,82	88.893,37	556.753,18
	HONAC		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6151	Reparación de pisos	UND	1	1.605.352	305.017	1.910.369	1.472.800	279.832	1.752.632	1.685.586,99	320.261,53	2.005.848,52	1.587.913,00	301.703,47	1.889.616,47
6152	Pintura cajetas laterales	UND	1	309.604	58.825	368.428	284.040	53.968	338.008	325.059,58	61.761,32	386.820,90	306.234,39	58.184,53	364.418,93
6153	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1	97.836	18.589	116.425	89.731	17.049	106.780	102.813,01	19.534,47	122.347,48	96.793,47	18.390,76	115.184,23
6154	Mantenimiento de inyectores	UND	1	74.587	14.171	88.758	68.380	12.992	81.372	78.237,24	14.865,08	93.102,32	73.734,68	14.009,59	87.744,27
6155	Servicio de escáner	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6156	Sincronización de motor	UND	1	321.070	61.003	382.074	294.560	55.966	350.526	337.170,21	64.062,34	401.232,55	317.600,20	60.344,04	377.944,24
6157	Retoques pintura pisos	UND	1	516.006	98.041	614.047	473.400	89.946	563.346	541.824,18	102.946,59	644.770,78	510.410,06	96.977,91	607.387,97
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6158	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1	614.894	116.830	731.724	564.124	107.184	671.308	645.609,24	122.665,76	768.275,00	608.209,24	115.559,76	723.769,00
6159	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1	479.291	91.065	570.357	439.736	83.550	523.286	503.279,96	95.623,19	598.903,15	474.102,39	90.079,45	564.181,84
6160	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1	103.201	19.608	122.809	94.680	17.989	112.669	108.382,30	20.592,64	128.974,94	102.087,83	19.396,69	121.484,52
6161	Servicio de escáner	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6162	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1	1.439.136	273.436	1.712.572	1.320.260	250.849	1.571.109	1.511.079,12	287.105,03	1.798.184,16	1.423.491,71	270.463,42	1.693.955,13
6163	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1	10.941	2.079	13.020	9.994	1.899	11.893	11.492,05	2.183,49	13.675,54	10.808,95	2.053,70	12.862,65
6164	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	584.807	111.113	695.920	536.520	101.939	638.459	614.049,24	116.669,36	730.718,60	578.458,68	109.907,15	688.365,83
6165	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	167.268	31.781	199.049	153.499	29.165	182.664	175.657,70	33.374,96	209.032,66	165.475,04	31.440,26	196.915,30
6166	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	260.160	49.430	309.590	238.715	45.356	284.070	273.166,53	51.901,64	325.068,17	257.346,90	48.895,91	306.242,81
6167	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	615.104	116.870	731.974	564.339	107.224	671.564	645.787,03	122.699,54	768.486,57	608.410,17	115.597,93	724.008,11
6168	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	554.930	105.437	660.367	509.078	96.725	605.802	582.667,03	110.706,74	693.373,77	548.891,52	104.289,39	653.180,91
6169	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	471.191	89.526	560.717	432.245	82.126	514.371	494.793,47	94.010,76	588.804,23	466.076,33	88.554,50	554.630,83
6170	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	1.810.492	343.993	2.154.485	1.661.003	315.591	1.976.593	1.901.026,07	361.194,95	2.262.221,02	1.790.840,29	340.259,65	2.131.099,94
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6171	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1	3.353.460	637.157	3.990.618	3.076.574	584.549	3.661.123	3.521.106,07	669.010,15	4.190.116,22	3.317.046,82	630.238,90	3.947.285,72
6172	Desmonte y monte alternador	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6173	Mantenimiento de alternador	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99
6174	Rodamientos de alternador	UND	1	40.186	7.635	47.822	36.820	6.996	43.816	42.168,37	8.011,99	50.180,36	39.724,92	7.547,74	47.272,66
	FNC		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6175	Extracción tornillos cuna motor	UND	1	97.520	18.529	116.049	89.420	16.990	106.410	102.371,17	19.450,52	121.821,69	96.437,19	18.323,07	114.760,26
6176	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1	660.446	125.485	785.930	605.961	115.133	721.093	693.436,32	131.752,90	825.189,22	653.280,92	124.123,37	777.404,29
6177	Servicio de escáner	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6178	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	282.778	53.728	336.505	259.420	49.290	308.710	296.858,62	56.403,14	353.261,76	279.685,42	53.140,23	332.825,65
6179	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	56.072	10.654	66.725	51.474	9.780	61.254	58.876,23	11.186,48	70.062,72	55.474,06	10.540,07	66.014,14
6180	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	208.717	39.656	248.373	191.470	36.379	227.850	219.151,59	41.638,80	260.790,39	206.446,23	39.224,78	245.671,02
6181	Mantenimiento de inyectores	UND	1	51.653	9.814	61.467	47.340	8.995	56.335	54.280,04	10.313,21	64.593,25	51.091,08	9.707,31	60.798,39
6182	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	76.165	14.471	90.636	69.842	13.270	83.112	79.916,23	15.184,08	95.100,32	75.307,77	14.308,48	89.616,25
6183	Suministro y cambio tren trasero	UND	1	3.431.203	651.929	4.083.132	3.147.937	598.108	3.746.046	3.602.790,71	684.530,24	4.287.320,95	3.393.977,13	644.855,65	4.038.832,78
6184	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	1.662.686	315.910	1.978.596	1.525.400	289.826	1.815.226	1.745.789,79	331.700,06	2.077.489,85	1.644.625,26	312.478,80	1.957.104,06
6185	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6186	Láminas soportes cuna motor	UND	1	327.908	62.303	390.211	300.849	57.161	358.010	344.331,17	65.422,92	409.754,09	324.362,81	61.628,93	385.991,74
6187	Travesaño cuna motor	UND	1	844.546	160.464	1.005.009	774.856	147.223	922.078	886.773,93	168.487,05	1.055.260,98	835.391,80	158.724,44	994.116,24
	GAULA BOLIVAR		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-

	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6188	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	3.766.265	715.590	4.481.856	3.455.321	656.511	4.111.832	3.954.547,95	751.364,11	4.705.912,06	3.725.378,17	707.821,85	4.433.200,02
6189	Suministro aceite de dirección	UND	1	56.072	10.654	66.725	51.481	9.781	61.262	58.876,23	11.186,48	70.062,72	55.476,17	10.540,47	66.016,64
6190	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	109.408	20.788	130.196	100.381	19.072	119.453	114.836,32	21.818,90	136.655,22	108.208,37	20.559,59	128.767,96
6191	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	481.606	91.505	573.111	441.840	83.950	525.790	505.666,94	96.076,72	601.743,66	476.370,85	90.510,46	566.881,31
6192	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	779.742	148.151	927.893	715.360	135.918	851.278	818.791,59	155.570,40	974.361,99	771.298,00	146.546,62	917.844,62
6193	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6194	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	206.402	39.216	245.619	189.360	35.978	225.338	216.676,23	41.168,48	257.844,72	204.146,21	38.787,78	242.933,99
6195	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	366.938	69.718	436.656	336.640	63.962	400.602	385.261,34	73.199,65	458.460,99	362.946,31	68.959,80	431.906,11
6196	Servicio de escáner	UND	1	183.469	34.859	218.328	168.320	31.981	200.301	192.630,67	36.599,83	229.230,49	181.473,16	34.479,90	215.953,06
6197	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1	103.201	19.608	122.809	94.680	17.989	112.669	108.382,30	20.592,64	128.974,94	102.087,83	19.396,69	121.484,52
6198	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	167.373	31.801	199.174	153.518	29.168	182.687	175.746,07	33.391,75	209.137,82	165.545,88	31.453,72	196.999,59
6199	Mantenimiento intercooler	UND	1	321.070	61.003	382.074	294.560	55.966	350.526	337.170,21	64.062,34	401.232,55	317.600,20	60.344,04	377.944,24
6200	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	620.049	117.809	737.858	568.869	108.085	676.954	651.091,22	123.707,33	774.798,55	613.336,34	116.533,90	729.870,24
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6201	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	56.177	10.674	66.850	51.544	9.793	61.337	59.052,97	11.220,06	70.273,03	55.591,19	10.562,33	66.153,51
6202	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	2.879.324	547.072	3.426.396	2.641.615	501.907	3.143.522	3.023.307,03	574.428,34	3.597.735,37	2.848.082,04	541.135,59	3.389.217,62
	FSUCA		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6203	Tijeras inferiores	UND	1	650.557	123.606	774.163	596.800	113.392	710.192	683.093,06	129.787,68	812.880,74	643.483,15	122.261,80	765.744,95
6204	Terminales direccion	UND	1	156.222	29.682	185.904	143.282	27.224	170.506	163.987,86	31.157,69	195.145,56	154.497,42	29.354,51	183.851,93
6205	Muñecos delanteros	UND	1	130.132	24.725	154.858	119.402	22.686	142.088	136.671,63	25.967,61	162.639,24	128.735,34	24.459,72	153.195,06
6206	Alineacion direccion	UND	1	78.058	14.831	92.889	71.641	13.612	85.253	81.949,75	15.570,45	97.520,20	77.216,45	14.671,13	91.887,57
6207	Tornillos	JUG	1	92.892	17.649	110.541	85.212	16.190	101.402	97.508,83	18.526,68	116.035,51	91.870,81	17.455,45	109.326,26
6208	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1	102.465	19.468	121.933	94.049	17.869	111.918	107.586,99	20.441,53	128.028,52	101.366,86	19.259,70	120.626,57
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879		1	-	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-
6209	Pastillas de frenos delanteras	UND	1	665.074	126.364	791.439	610.160	115.930	726.090	698.298,66	132.676,75	830.975,41	657.844,35	124.990,43	782.834,78
6210	Liquido de frenos	UND	1	22.934	4.357	27.291	21.040	3.998	25.038	24.133,93	4.585,45	28.719,38	22.702,51	4.313,48	27.015,99
6211	Rectificacion de discos	UND	1	68.801	13.072	81.873	63.120	11.993	75.113	72.313,43	13.739,55	86.052,98	68.078,08	12.934,83	81.012,91
6212	Mantenimiento de frenos general	UND	1	286.670	54.467	341.137	263.000	49.970	312.970	301.012,97	57.192,46	358.205,43	283.560,99	53.876,59	337.437,58

MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS, MOTOCARRO Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	AUTOS MONGUIS S.A.S.			GOURIYU S.A.S.			AUTOTROPICAL CARTAGENA S.A.S.			VR PROMEDIO DE MERCADO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL + IPC	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA +IPC	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-															
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	14.307	2.718	17.026	14.934	2.837	17.771	18.830	3.578	22.408	16.024	3.045	24.133
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
7	Calibración válvulas	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463
9	Engrase general	UNID	1	21.250	4.038	25.288	22.133	4.205	26.338	27.935	5.308	33.243	23.773	4.517	35.765

10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
12	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
13	Sincronizada	UNID	1	11.677	2.219	13.896	12.178	2.314	14.491	15.382	2.923	18.305	13.079	2.485	19.678
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	7.574	1.439	9.014	7.921	1.505	9.426	9.990	1.898	11.888	8.495	1.614	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
16	Cambio de empaques	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
17	Cambio de viela	UNID	1	209.243	39.756	248.999	218.662	41.546	260.208	276.261	52.489	328.750	234.722	44.597	353.352
18	Cambio de pistón	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	49.128	9.334	58.463	51.361	9.759	61.119	64.800	12.312	77.112	55.096	10.468	82.997
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	163.902	31.141	195.043	171.223	32.532	203.756	216.323	41.101	257.424	183.816	34.925	276.692
21	Rectificada cilindro	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
22	Sacada de viela	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
24	Cambio de balancines	UNID	1	63.646	12.093	75.739	66.490	12.633	79.123	83.983	15.957	99.940	71.373	13.561	107.445
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	139.916	26.584	166.500	146.217	27.781	173.999	184.763	35.105	219.868	156.965	29.823	236.283
26	Cambio de válvulas	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	87.106	16.550	103.656	90.941	17.279	108.219	114.924	21.836	136.760	97.657	18.555	146.957
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	85.212	16.190	101.402	89.040	16.918	105.957	112.449	21.365	133.814	95.567	18.158	143.885
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	361.888	68.759	430.647	378.126	71.844	449.970	477.643	90.752	568.396	405.886	77.118	611.040
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	952.060	180.891	1.132.951	994.753	189.003	1.183.756	1.256.565	238.747	1.495.313	1.067.793	202.881	1.607.490
34	Cambio de bendi	UNID	1	464.037	88.167	552.204	484.825	92.117	576.942	612.458	116.367	728.826	520.440	98.884	783.463
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	134.866	25.625	160.491	140.979	26.786	167.765	178.133	33.845	211.978	151.326	28.752	227.817
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	740.187	140.636	880.823	773.364	146.939	920.303	976.946	185.620	1.162.565	830.166	157.731	1.249.733
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35.242	6.696	41.938	36.854	7.002	43.857	46.500	8.835	55.335	39.532	7.511	59.555
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	29.035	5.517	34.552	30.279	5.753	36.032	38.279	7.273	45.552	32.531	6.181	48.930
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	174.001	33.060	207.061	181.754	34.533	216.287	229.584	43.621	273.204	195.113	37.071	293.708
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	273.625	51.989	325.614	285.858	54.313	340.171	361.128	68.614	429.742	306.870	58.305	461.937
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
49	Cambio masa trasera	UNID	1	436.264	82.890	519.155	455.841	86.610	542.451	575.859	109.413	685.273	489.322	92.971	736.625
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	273.625	51.989	325.614	285.858	54.313	340.171	361.128	68.614	429.742	306.870	58.305	461.937
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
53	Cambio de monochoth	UNID	1	1.383.380	262.842	1.646.222	1.445.334	274.613	1.719.947	1.825.795	346.901	2.172.696	1.551.503	294.786	2.335.615
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	104.358	19.828	124.186	109.022	20.714	129.736	137.644	26.152	163.796	117.008	22.232	176.175
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	76.901	14.611	91.512	80.359	15.268	95.627	101.487	19.283	120.770	86.249	16.387	129.857
62	Pintura general	UNID	1	495.492	94.143	589.635	517.701	98.363	616.064	653.920	124.245	778.164	555.704	105.584	836.588

63	Cambio de tornillería general	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
64	Cambio de manilares	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
65	Tapizada de cojín	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
66	Cambio de llantas	UNID	1	199.144	37.837	236.981	208.098	39.539	247.637	262.912	49.953	312.865	223.384	42.443	336.280
67	Cambio de rines	UNID	1	181.575	34.499	216.074	189.739	36.050	225.790	239.662	45.536	285.197	203.659	38.695	306.613
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	171.476	32.580	204.056	179.157	34.040	213.197	226.313	42.999	269.312	192.315	36.540	289.513
69	latonería de chasis	UNID	1	114.773	21.807	136.580	119.884	22.778	142.662	151.435	28.773	180.208	128.697	24.452	193.728
70	cambio de retrovisores	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
74	extraída de tornillos	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	51.443	9.774	61.217	53.747	10.212	63.958	67.894	12.900	80.794	57.694	10.962	86.853
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
78	latonería de cola	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
79	Cambio de coil	UNID	1	78.795	14.971	93.766	82.249	15.627	97.876	103.874	19.736	123.610	88.306	16.778	132.912
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
81	Cambio de manubrios	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
82	Cambio de culata	UNID	1	1.303.428	247.651	1.551.079	1.361.825	258.747	1.620.571	1.720.329	326.863	2.047.192	1.461.861	277.754	2.200.667
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	45.131	8.575	53.706	47.214	8.971	56.184	59.672	11.338	71.010	50.672	9.628	76.295
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
86	Cambio masa delantera	UNID	1	467.088	88.747	555.835	488.055	92.730	580.785	616.525	117.140	733.665	523.889	99.539	788.682
87	Cambio disco de freno	UNID	1	210.926	40.076	251.002	220.416	41.879	262.295	278.471	52.909	331.380	236.604	44.955	356.185
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	184.626	35.079	219.705	192.883	36.648	229.531	243.640	46.292	289.931	207.050	39.339	311.693
89	Cambio tijera	UNID	1	207.244	39.376	246.620	216.502	41.135	257.637	273.432	51.952	325.384	232.392	44.155	349.860
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	146.964	27.923	174.888	153.509	29.167	182.676	193.957	36.852	230.809	164.810	31.314	248.065
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
91	Cambio de batería	UNID	1	180.313	34.259	214.572	188.404	35.797	224.201	237.982	45.217	283.198	202.233	38.424	304.455
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
93	Cambio de pito	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
95	Cambio comando de luces	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
96	Cambio switche	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
97	cambio de flasher	UNID	1	13.466	2.558	16.024	14.016	2.663	16.679	17.681	3.359	21.040	15.054	2.860	22.650
98	Cambio CDI	UNID	1	1.639.332	311.473	1.950.805	1.712.771	325.426	2.038.197	2.163.672	411.098	2.574.770	1.838.592	349.332	2.767.785
99	Cambio de lámpara	UNID	1	373.144	70.897	444.042	389.896	74.080	463.976	492.495	93.574	586.069	418.512	79.517	630.060
100	Cambio direccionales	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
101	Cambio stop completo	UNID	1	153.802	29.222	183.025	160.724	30.538	191.262	203.063	38.582	241.644	172.530	32.781	259.725
102	Revisión electrica	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	347.896	66.100	413.997	363.415	69.049	432.464	459.079	87.225	546.304	390.130	74.125	587.267
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	14.307	2.718	17.026	14.934	2.837	17.771	18.830	3.578	22.408	16.024	3.045	24.133
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
113	Calibración válvulas	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463

115	Engrase general	UNID	1	21.250	4.038	25.288	22.133	4.205	26.338	27.935	5.308	33.243	23.773	4.517	35.765
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
118	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
119	Sincronizada	UNID	1	11.677	2.219	13.896	12.178	2.314	14.491	15.382	2.923	18.305	13.079	2.485	19.678
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	7.574	1.439	9.014	7.921	1.505	9.426	9.990	1.898	11.888	8.495	1.614	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
122	Cambio de empaques	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
123	Cambio de viela	UNID	1	209.243	39.756	248.999	218.662	41.546	260.208	276.261	52.489	328.750	234.722	44.597	353.352
124	Cambio de pistón	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	49.128	9.334	58.463	51.361	9.759	61.119	64.800	12.312	77.112	55.096	10.468	82.997
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	163.902	31.141	195.043	171.223	32.532	203.756	216.323	41.101	257.424	183.816	34.925	276.692
127	Rectificada cilindro	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
128	Sacada de viela	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
130	Cambio de balancines	UNID	1	63.646	12.093	75.739	66.490	12.633	79.123	83.983	15.957	99.940	71.373	13.561	107.445
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	139.916	26.584	166.500	146.217	27.781	173.999	184.763	35.105	219.868	156.965	29.823	236.283
132	Cambio de válvulas	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	87.106	16.550	103.656	90.941	17.279	108.219	114.924	21.836	136.760	97.657	18.555	146.957
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	85.212	16.190	101.402	89.040	16.918	105.957	112.449	21.365	133.814	95.567	18.158	143.885
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	361.888	68.759	430.647	378.126	71.844	449.970	477.643	90.752	568.396	405.886	77.118	611.040
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	952.060	180.891	1.132.951	994.753	189.003	1.183.756	1.256.565	238.747	1.495.313	1.067.793	202.881	1.607.490
140	Cambio de bendi	UNID	1	464.037	88.167	552.204	484.825	92.117	576.942	612.458	116.367	728.826	520.440	98.884	783.463
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	134.866	25.625	160.491	140.979	26.786	167.765	178.133	33.845	211.978	151.326	28.752	227.817
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	740.187	140.636	880.823	773.364	146.939	920.303	976.946	185.620	1.162.565	830.166	157.731	1.249.733
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35.242	6.696	41.938	36.854	7.002	43.857	46.500	8.835	55.335	39.532	7.511	59.555
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	29.035	5.517	34.552	30.279	5.753	36.032	38.279	7.273	45.552	32.531	6.181	48.930
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	174.001	33.060	207.061	181.754	34.533	216.287	229.584	43.621	273.204	195.113	37.071	293.708
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	273.625	51.989	325.614	285.858	54.313	340.171	361.128	68.614	429.742	306.870	58.305	461.937
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
155	Cambio masa trasera	UNID	1	436.264	82.890	519.155	455.841	86.610	542.451	575.859	109.413	685.273	489.322	92.971	736.625
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	273.625	51.989	325.614	285.858	54.313	340.171	361.128	68.614	429.742	306.870	58.305	461.937
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1.308.793	248.671	1.557.464	1.367.401	259.806	1.627.207	1.679.664	319.136	1.998.800	1.451.953	275.871	2.209.678
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	104.358	19.828	124.186	109.022	20.714	129.736	137.644	26.152	163.796	117.008	22.232	176.175
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	76.901	14.611	91.512	80.359	15.268	95.627	101.487	19.283	120.770	86.249	16.387	129.857

168	Pintura general	UNID	1	495.492	94.143	589.635	517.701	98.363	616.064	653.920	124.245	778.164	555.704	105.584	836.588
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
170	Cambio de manilares	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
171	Tapizada de cojín	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
172	Cambio de llantas	UNID	1	199.144	37.837	236.981	208.098	39.539	247.637	262.912	49.953	312.865	223.384	42.443	336.280
173	Cambio de rines	UNID	1	181.575	34.499	216.074	189.739	36.050	225.790	239.662	45.536	285.197	203.659	38.695	306.613
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	171.476	32.580	204.056	179.157	34.040	213.197	226.313	42.999	269.312	192.315	36.540	289.513
175	latonería de chasis	UNID	1	114.773	21.807	136.580	119.884	22.778	142.662	151.435	28.773	180.208	128.697	24.452	193.728
176	cambio de retrovisores	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
180	extraída de tornillos	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	51.443	9.774	61.217	53.747	10.212	63.958	67.894	12.900	80.794	57.694	10.962	86.853
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
184	latonería de cola	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
185	Cambio de coil	UNID	1	78.795	14.971	93.766	82.249	15.627	97.876	103.874	19.736	123.610	88.306	16.778	132.912
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
187	Cambio de manubrios	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
188	Cambio de culata	UNID	1	1.233.154	234.299	1.467.454	1.288.386	244.793	1.533.180	1.582.685	300.710	1.883.396	1.368.075	259.934	2.081.993
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	45.131	8.575	53.706	47.214	8.971	56.184	59.672	11.338	71.010	50.672	9.628	76.295
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
192	Cambio masa delantera	UNID	1	467.088	88.747	555.835	488.055	92.730	580.785	616.525	117.140	733.665	523.889	99.539	788.682
193	Cambio disco de freno	UNID	1	210.926	40.076	251.002	220.416	41.879	262.295	278.471	52.909	331.380	236.604	44.955	356.185
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	184.626	35.079	219.705	192.883	36.648	229.531	243.640	46.292	289.931	207.050	39.339	311.693
195	Cambio tijera	UNID	1	207.244	39.376	246.620	216.502	41.135	257.637	273.432	51.952	325.384	232.392	44.155	349.860
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	146.964	27.923	174.888	153.509	29.167	182.676	193.957	36.852	230.809	164.810	31.314	248.065
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
197	Cambio de batería	UNID	1	180.313	34.259	214.572	188.404	35.797	224.201	237.982	45.217	283.198	202.233	38.424	304.455
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
199	Cambio de pito	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
201	Cambio comando de luces	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
202	Cambio switche	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
203	cambio de flasher	UNID	1	13.466	2.558	16.024	14.016	2.663	16.679	17.681	3.359	21.040	15.054	2.860	22.650
204	Cambio CDI	UNID	1	1.550.964	294.683	1.845.647	1.620.424	307.881	1.928.304	1.990.578	378.210	2.368.788	1.720.655	326.925	2.618.555
205	Cambio de lámpara	UNID	1	353.051	67.080	420.131	368.882	70.088	438.970	453.156	86.100	539.255	391.696	74.422	596.103
206	Cambio direccionales	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
207	Cambio stop completo	UNID	1	153.802	29.222	183.025	160.724	30.538	191.262	203.063	38.582	241.644	172.530	32.781	259.725
208	Revisión eléctrica	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	347.896	66.100	413.997	363.415	69.049	432.464	459.079	87.225	546.304	390.130	74.125	587.267
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453

219	Calibración válvulas	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
221	Engrase general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.514	3.898	24.412	21.437	4.073	25.510	27.051	5.140	32.191	23.001	4.370	34.642
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
224	Ajuste general	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
225	Sincronizada	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
227	Cambio Viela	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
228	Cambio de Pistón	UNID	1	634.251	120.508	754.758	662.730	125.919	788.649	837.180	159.064	996.244	711.387	135.164	1.070.952
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	518.320	98.481	616.801	541.521	102.889	644.410	684.065	129.972	814.038	581.302	110.447	875.082
232	Cambio de Balancines	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	486.760	92.484	579.245	508.516	96.618	605.135	642.427	122.061	764.488	545.901	103.721	821.747
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	581.335	110.454	691.789	607.381	115.402	722.783	767.253	145.778	913.031	651.990	123.878	981.508
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	1.800.288	342.055	2.142.342	1.880.899	357.371	2.238.270	2.310.510	438.997	2.749.507	1.997.232	379.474	3.039.475
238	Piñón amortiguación	UNID	1	370.725	70.438	441.163	387.383	73.603	460.985	489.313	92.969	582.282	415.807	79.003	625.998
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	52.179	9.914	62.093	54.504	10.356	64.860	68.866	13.085	81.951	58.517	11.118	88.077
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1.200.227	228.043	1.428.270	1.253.992	238.258	1.492.250	1.540.429	292.681	1.833.110	1.331.549	252.994	2.026.413
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1.234.206	234.499	1.468.706	1.289.444	244.994	1.534.439	1.584.011	300.962	1.884.974	1.369.221	260.152	2.083.703
242	sacada de viela	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
243	Rectificada	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	478.344	90.885	569.230	499.760	94.954	594.715	631.288	119.945	751.233	536.464	101.928	807.597
245	Cambio de Anillos	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	36.504	6.936	43.440	38.180	7.254	45.434	48.268	9.171	57.439	40.984	7.787	61.697
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
249	Cambio de válvula	UNID	1	195.462	37.138	232.599	204.238	38.805	243.044	257.961	49.013	306.974	219.220	41.652	330.043
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	41.659	7.915	49.574	43.504	8.266	51.770	54.987	10.448	65.434	46.717	8.876	70.302
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	471.296	89.546	560.842	492.363	93.549	585.911	604.856	114.923	719.778	522.838	99.339	795.643
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	687.272	130.582	817.853	718.004	136.421	854.425	907.018	172.334	1.079.352	770.765	146.445	1.160.273
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
263	Cambio de llantas	UNID	1	296.348	56.306	352.655	309.603	58.825	368.427	391.096	74.308	465.405	332.349	63.146	500.308
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
265	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
266	Tornillería general	UNID	1	170.214	32.341	202.554	177.819	33.786	211.605	224.633	42.680	267.313	190.888	36.269	287.350
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
268	Cambio de monochoth	UNID	1	1.764.414	335.239	2.099.653	1.843.450	350.255	2.193.705	2.264.541	430.263	2.694.803	1.957.468	371.919	2.978.958

269	Tapizada de cojín	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
272	Cacho de dirección	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
275	Cambio de rines	UNID	1	378.404	71.897	450.301	395.306	75.108	470.414	499.391	94.884	594.275	424.367	80.630	638.803
276	Cambio de manilares	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	250.586	47.611	298.198	261.741	49.731	311.472	321.523	61.089	382.612	277.950	52.811	422.965
278	cambio palanca de freno	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
280	cambio tapas laterales	UNID	1	137.496	26.124	163.621	143.640	27.292	170.931	181.492	34.483	215.976	154.209	29.300	232.117
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	32.822	6.236	39.059	34.255	6.509	40.764	43.229	8.214	51.443	36.769	6.986	55.355
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	58.912	11.193	70.105	61.517	11.688	73.206	77.707	14.764	92.471	66.045	12.549	99.410
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	67.959	12.912	80.871	71.055	13.500	84.556	87.254	16.578	103.832	75.423	14.330	114.823
284	cambio de manguera	UNID	1	92.155	17.509	109.665	96.376	18.312	114.688	118.372	22.491	140.863	102.301	19.437	155.742
285	cambio porta esporker	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	148.122	28.143	176.265	154.763	29.405	184.168	190.156	36.130	226.285	164.347	31.226	250.093
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	700.211	133.040	833.251	731.635	139.011	870.646	898.709	170.755	1.069.463	776.852	147.602	1.182.300
289	cambio juego de empaques	UNID	1	103.412	19.648	123.060	108.039	20.527	128.566	136.495	25.934	162.429	115.982	22.037	174.587
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	148.753	28.263	177.016	155.464	29.538	185.003	196.432	37.322	233.754	166.883	31.708	251.225
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	64.277	12.213	76.490	67.185	12.765	79.950	84.867	16.125	100.992	72.110	13.701	108.568
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	137.496	26.124	163.621	143.640	27.292	170.931	181.492	34.483	215.976	154.209	29.300	232.117
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	92.576	17.589	110.165	96.748	18.382	115.130	122.173	23.213	145.386	103.832	19.728	156.342
295	cambio de balineras	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	130.132	24.725	154.858	135.912	25.823	161.736	166.994	31.729	198.723	144.346	27.426	219.630
297	extraída de tornillos	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
299	latonería de chasis	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
300	cambio piñon primario	UNID	1	45.341	8.615	53.956	47.374	9.001	56.376	59.849	11.371	71.220	50.855	9.662	76.555
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
302	cambio de tacómetro	UNID	1	250.586	47.611	298.198	261.741	49.731	311.472	321.523	61.089	382.612	277.950	52.811	422.965
303	cambio pata lateral	UNID	1	68.696	13.052	81.748	71.750	13.632	85.382	90.613	17.217	107.830	77.020	14.634	115.945
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	695.688	132.181	827.868	726.912	138.113	865.025	918.334	174.483	1.092.818	780.311	148.259	1.174.667
305	Cambio de culata	UNID	1	2.280.946	433.380	2.714.326	2.383.089	452.787	2.835.876	2.927.477	556.221	3.483.698	2.530.504	480.796	3.851.000
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	120.559	22.906	143.465	125.976	23.935	149.911	159.126	30.234	189.360	135.220	25.692	203.573
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	78.374	14.891	93.265	81.948	15.570	97.518	100.603	19.115	119.718	86.975	16.525	132.425
309	Cambio masa delantera	UNID	1	452.676	86.008	538.684	472.942	89.859	562.801	580.898	110.371	691.269	502.172	95.413	764.260
310	Cambio disco de freno	UNID	1	283.724	53.908	337.632	296.435	56.323	352.758	364.133	69.185	433.319	314.764	59.805	479.030
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	241.118	45.812	286.931	251.890	47.859	299.750	318.164	60.451	378.615	270.391	51.374	407.047
312	Cambio tijera	UNID	1	2.280.946	433.380	2.714.326	2.383.089	452.787	2.835.876	2.927.477	556.221	3.483.698	2.530.504	480.796	3.851.000
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	218.395	41.495	259.890	228.272	43.372	271.643	288.372	54.791	343.162	245.013	46.552	368.880
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
314	Cambio de batería	UNID	1	212.714	40.416	253.130	222.224	42.223	264.447	261.939	49.768	311.708	232.293	44.136	359.107
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	274.888	52.229	327.116	287.247	54.577	341.824	362.896	68.950	431.846	308.344	58.585	464.183
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1.192.968	226.664	1.419.632	1.246.438	236.823	1.483.261	1.531.146	290.918	1.822.064	1.323.517	251.468	2.014.205
317	Cambio de flasher	UNID	1	45.341	8.615	53.956	47.404	9.007	56.410	58.169	11.052	69.222	50.305	9.558	76.603
318	Cambio comando de luces	UNID	1	200.511	38.097	238.608	209.472	39.800	249.271	257.342	48.895	306.237	222.442	42.264	338.500
319	Cambio de pito	UNID	1	45.446	8.635	54.081	47.469	9.019	56.488	58.258	11.069	69.327	50.391	9.574	76.708
320	Cambio de direccionales	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
321	Cambio bobina relay	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.521	13.019	81.539	86.635	16.461	103.096	73.600	13.984	110.727
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	620.364	117.869	738.234	648.186	123.155	771.341	796.249	151.287	947.536	688.266	130.771	1.047.448
323	Lámpara completa	UNID	1	620.364	117.869	738.234	648.186	123.155	771.341	796.249	151.287	947.536	688.266	130.771	1.047.448

324	Stop completo	UNID	1	330.433	62.782	393.216	345.258	65.599	410.856	424.159	80.590	504.750	366.617	69.657	557.925
325	Cambio de estrober	UNID	1	650.241	123.546	773.787	679.281	129.063	808.344	834.439	158.543	992.983	721.320	137.051	1.097.697
326	cambio de sirena	UNID	1	600.061	114.012	714.072	626.971	119.124	746.095	770.170	146.332	916.502	665.734	126.489	1.013.165
327	Revisión eléctrica	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	364.308	69.218	433.526	380.595	72.313	452.908	480.737	91.340	572.078	408.547	77.624	615.030
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.130	3.255	20.385	19.184	3.645	22.828	17.540	3.333	27.682
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	5.786	1.099	6.885	6.031	1.146	7.177	7.691	1.461	9.152	6.503	1.236	9.745
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	5.891	1.119	7.011	6.157	1.170	7.327	7.868	1.495	9.363	6.639	1.261	9.950
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	5.891	1.119	7.011	6.157	1.170	7.327	7.868	1.495	9.363	6.639	1.261	9.950
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
337	Calibración válvulas	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463
339	Engrase general	UNID	1	10.310	1.959	12.268	10.787	2.050	12.837	13.703	2.603	16.306	11.600	2.204	17.432
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	7.048	1.339	8.388	7.421	1.410	8.830	9.371	1.780	11.151	7.947	1.510	11.992
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	4.524	859	5.383	4.695	892	5.587	5.923	1.125	7.048	5.047	959	7.587
342	Ajuste general	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
343	Sincronizada	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
345	Cambio de empaques	UNID	1	68.064	12.932	80.997	71.120	13.513	84.632	89.906	17.082	106.988	76.363	14.509	114.927
346	Cambio de viela	UNID	1	143.703	27.304	171.007	150.139	28.526	178.665	189.625	36.029	225.654	161.156	30.620	242.620
347	Cambio de pistón	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	34.821	6.616	41.437	36.372	6.911	43.282	45.881	8.717	54.599	39.025	7.415	58.775
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
350	Rectificada cilindro	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
351	Sacada de viela	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	186.625	35.459	222.084	194.979	37.046	232.025	246.292	46.795	293.087	209.298	39.767	315.080
353	Cambio de balancines	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
355	Cambio de válvulas	UNID	1	41.764	7.935	49.700	43.652	8.294	51.946	55.164	10.481	65.645	46.860	8.903	70.540
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	143.703	27.304	171.007	150.139	28.526	178.665	189.625	36.029	225.654	161.156	30.620	242.620
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	276.676	52.568	329.244	289.087	54.927	344.013	365.106	69.370	434.476	310.290	58.955	467.155
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	411.437	78.173	489.610	429.807	81.663	511.471	528.033	100.326	628.360	456.426	86.721	694.555
363	Cambio de bendi	UNID	1	153.908	29.242	183.150	160.815	30.555	191.369	197.582	37.540	235.122	170.768	32.446	259.872
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	83.529	15.870	99.399	87.243	16.576	103.819	107.145	20.358	127.502	92.639	17.601	140.982
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	212.294	40.336	252.629	221.840	42.150	263.990	272.548	51.784	324.332	235.560	44.756	358.487
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	29.772	5.657	35.428	31.160	5.920	37.080	38.367	7.290	45.657	33.099	6.289	50.353
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.565	18.537	116.103	119.787	22.759	142.546	103.555	19.675	157.663
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817

373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.211	22.270	139.482	143.921	27.345	171.266	124.425	23.641	189.410
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	40.607	7.715	48.323	42.412	8.058	50.471	52.070	9.893	61.963	45.030	8.556	68.537
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	229.546	43.614	273.160	239.757	45.554	285.311	302.870	57.545	360.415	257.391	48.904	387.440
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	168.636	32.041	200.676	176.206	33.479	209.685	222.600	42.294	264.894	189.147	35.938	284.743
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	191.254	36.338	227.592	199.886	37.978	237.865	252.480	47.971	300.451	214.540	40.763	323.010
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
391	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	175.263	33.300	208.563	183.079	34.785	217.864	231.263	43.940	275.203	196.535	37.342	295.850
393	Cambio de manilares	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
394	Tapizada de cojín	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
395	Cambio de llantas	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
396	Cambio de rines	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
398	cambio codo de mofle	UNID	1	139.180	26.444	165.624	145.382	27.623	173.005	183.702	34.903	218.606	156.088	29.657	234.933
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	217.343	41.295	258.638	227.152	43.159	270.310	286.957	54.522	341.479	243.817	46.325	367.070
400	cambio doble pata	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
401	latonería de chasis	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
403	cambio caja de cambio	UNID	1	208.086	39.536	247.622	217.399	41.306	258.705	274.581	52.170	326.751	233.355	44.337	351.310
404	cambio palanca de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
405	cambio pata lateral	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
406	cambio de tacometro	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
408	cambio tapas laterales	UNID	1	36.504	6.936	43.440	38.180	7.254	45.434	48.268	9.171	57.439	40.984	7.787	61.697
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
410	cambio de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
411	cambio guaya de freno	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
412	cambio de porta esproker	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	30.508	5.797	36.305	31.871	6.056	37.927	40.224	7.642	47.866	34.201	6.498	51.503
414	cambio juego de radios	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
416	cambio de portabandas	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
417	cambio juego de empaques	UNID	1	55.440	10.534	65.974	57.939	11.008	68.947	73.198	13.908	87.106	62.192	11.817	93.627
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
419	cambio de cranks	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
420	cambio eje de crank	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
421	cambio de mofle	UNID	1	288.038	54.727	342.765	300.922	57.175	358.097	380.134	72.226	452.360	323.031	61.376	486.280
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
426	cambio swithe de comando	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533

427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
428	cambio de defensa	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
431	Cambio culata	UNID	1	745.868	141.715	887.583	779.299	148.067	927.365	984.460	187.047	1.171.507	836.542	158.943	1.259.323
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	42.185	8.015	50.200	44.070	8.373	52.443	55.606	10.565	66.171	47.287	8.985	71.215
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
434	Cambio tijera	UNID	1	143.177	27.204	170.381	149.574	28.419	177.993	188.918	35.894	224.812	160.556	30.506	241.707
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	71.641	13.612	85.253	74.828	14.217	89.045	94.503	17.956	112.459	80.324	15.262	120.920
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
436	Cambio de batería	UNID	1	77.638	14.751	92.389	81.061	15.402	96.463	99.542	18.913	118.455	86.080	16.355	130.993
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	104.569	19.868	124.437	109.298	20.767	130.065	137.998	26.220	164.217	117.288	22.285	176.623
438	Cambio de pito	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	98.362	18.689	117.051	102.799	19.532	122.331	129.865	24.674	154.539	110.342	20.965	166.120
440	Cambio comando de luces	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
441	Cambio switche	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
442	cambio de flasher	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
443	Cambio CDI	UNID	1	835.183	158.685	993.868	872.498	165.775	1.038.272	1.071.802	203.642	1.275.445	926.494	176.034	1.409.930
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
445	Cambio direccionales	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
447	revisionelectrica	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	14.307	2.718	17.026	14.934	2.837	17.771	18.830	3.578	22.408	16.024	3.045	24.133
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
457	Calibración válvulas	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463
459	Engrase general	UNID	1	21.250	4.038	25.288	22.133	4.205	26.338	27.935	5.308	33.243	23.773	4.517	35.765
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
462	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
463	Sincronizada	UNID	1	11.677	2.219	13.896	12.178	2.314	14.491	15.382	2.923	18.305	13.079	2.485	19.678
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	7.574	1.439	9.014	7.921	1.505	9.426	9.990	1.898	11.888	8.495	1.614	12.800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
466	Cambio de empaques	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
467	Cambio de viela	UNID	1	209.243	39.756	248.999	218.662	41.546	260.208	276.261	52.489	328.750	234.722	44.597	353.352
468	Cambio de pistón	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	49.128	9.334	58.463	51.361	9.759	61.119	64.800	12.312	77.112	55.096	10.468	82.997
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	163.902	31.141	195.043	171.223	32.532	203.756	216.323	41.101	257.424	183.816	34.925	276.692
471	Rectificada cilindro	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
472	Sacada de viela	UNID	1	24.301	4.617	28.918	25.434	4.832	30.266	32.179	6.114	38.293	27.305	5.188	41.100
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
474	Cambio de balancines	UNID	1	63.646	12.093	75.739	66.490	12.633	79.123	83.983	15.957	99.940	71.373	13.561	107.445

475	Cambio juego de anillos	UNID	1	139.916	26.584	166.500	146.217	27.781	173.999	184.763	35.105	219.868	156.965	29.823	236.283
476	Cambio de válvulas	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	87.106	16.550	103.656	90.941	17.279	108.219	114.924	21.836	136.760	97.657	18.555	146.957
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	85.212	16.190	101.402	89.040	16.918	105.957	112.449	21.365	133.814	95.567	18.158	143.885
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	361.888	68.759	430.647	378.126	71.844	449.970	477.643	90.752	568.396	405.886	77.118	611.040
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	836.550	158.945	995.495	874.059	166.071	1.040.130	1.030.341	195.765	1.226.106	913.650	173.594	1.412.453
484	Cambio de bendi	UNID	1	464.037	88.167	552.204	484.825	92.117	576.942	612.458	116.367	728.826	520.440	98.884	783.463
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	134.866	25.625	160.491	140.979	26.786	167.765	178.133	33.845	211.978	151.326	28.752	227.817
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	675.279	128.303	803.582	705.558	134.056	839.614	849.910	161.483	1.011.393	743.582	141.281	1.140.160
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35.242	6.696	41.938	36.854	7.002	43.857	46.500	8.835	55.335	39.532	7.511	59.555
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	29.035	5.517	34.552	30.279	5.753	36.032	38.279	7.273	45.552	32.531	6.181	48.930
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	174.001	33.060	207.061	181.754	34.533	216.287	229.584	43.621	273.204	195.113	37.071	293.708
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	258.897	49.190	308.088	270.432	51.382	321.814	332.131	63.105	395.236	287.154	54.559	437.010
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	236.174	44.873	281.047	246.781	46.888	293.669	303.135	57.596	360.731	262.030	49.786	398.790
499	Cambio masa trasera	UNID	1	412.805	78.433	491.238	431.247	81.937	513.183	529.801	100.662	630.464	457.951	87.011	696.882
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	273.625	51.989	325.614	285.858	54.313	340.171	361.128	68.614	429.742	306.870	58.305	461.937
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1.262.084	239.796	1.501.880	1.318.673	250.548	1.569.221	1.588.432	301.802	1.890.234	1.389.730	264.049	2.130.935
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	104.358	19.828	124.186	109.022	20.714	129.736	137.644	26.152	163.796	117.008	22.232	176.175
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	76.901	14.611	91.512	80.359	15.268	95.627	101.487	19.283	120.770	86.249	16.387	129.857
512	Pintura general	UNID	1	468.771	89.067	557.838	489.781	93.058	582.840	601.585	114.301	715.886	520.046	98.809	791.472
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
514	Cambio de manilares	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
515	Tapizada de cojín	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
516	Cambio de llantas	UNID	1	199.144	37.837	236.981	208.098	39.539	247.637	262.912	49.953	312.865	223.384	42.443	336.280
517	Cambio de rines	UNID	1	181.575	34.499	216.074	189.739	36.050	225.790	239.662	45.536	285.197	203.659	38.695	306.613
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	171.476	32.580	204.056	179.157	34.040	213.197	226.313	42.999	269.312	192.315	36.540	289.513
519	latonería de chasis	UNID	1	114.773	21.807	136.580	119.884	22.778	142.662	151.435	28.773	180.208	128.697	24.452	193.728
520	cambio de retrovisores	UNID	1	39.029	7.416	46.445	40.841	7.760	48.600	51.628	9.809	61.437	43.832	8.328	65.997
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	187.992	35.719	223.711	196.317	37.300	233.618	248.060	47.131	295.191	210.790	40.050	317.243
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
524	extraída de tornillos	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	51.443	9.774	61.217	53.747	10.212	63.958	67.894	12.900	80.794	57.694	10.962	86.853
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
528	latonería de cola	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
529	Cambio de coil	UNID	1	78.795	14.971	93.766	82.249	15.627	97.876	103.874	19.736	123.610	88.306	16.778	132.912
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183

531	Cambio de manubrios	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
532	Cambio de Culata	UNID	1	738.294	140.276	878.569	771.399	146.566	917.965	974.470	185.149	1.159.620	828.054	157.330	1.246.557
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	43.763	8.315	52.078	45.686	8.680	54.366	57.727	10.968	68.696	49.059	9.321	73.827
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	58.807	11.173	69.980	61.380	11.662	73.042	77.530	14.731	92.260	65.906	12.522	99.188
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	60.595	11.513	72.108	63.235	12.015	75.250	76.204	14.479	90.682	66.678	12.669	102.185
536	Cambio masa delantera	UNID	1	436.264	82.890	519.155	455.841	86.610	542.451	575.859	109.413	685.273	489.322	92.971	736.625
537	Cambio disco freno	UNID	1	202.720	38.517	241.237	211.806	40.243	252.050	267.509	50.827	318.335	227.345	43.196	342.273
538	cambio tijera	UNID	1	188.413	35.799	224.212	196.808	37.394	234.202	248.590	47.232	295.822	211.270	40.141	318.035
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	73.850	14.032	87.882	77.150	14.658	91.808	97.421	18.510	115.930	82.807	15.733	124.672
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
540	Cambio de batería	UNID	1	180.313	34.259	214.572	188.404	35.797	224.201	237.982	45.217	283.198	202.233	38.424	304.455
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
542	Cambio de pito	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
544	Cambio comando de luces	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
545	Cambio switche	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
546	cambio de flasher	UNID	1	13.466	2.558	16.024	14.016	2.663	16.679	17.681	3.359	21.040	15.054	2.860	22.650
547	Cambio CDI	UNID	1	1.440.398	273.676	1.714.074	1.504.972	285.945	1.790.916	1.774.255	337.109	2.111.364	1.573.209	298.910	2.431.988
548	Cambio de lámpara	UNID	1	373.144	70.897	444.042	389.896	74.080	463.976	492.495	93.574	586.069	418.512	79.517	630.060
549	Cambio direccionales	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
550	Cambio stop completo	UNID	1	153.802	29.222	183.025	160.724	30.538	191.262	203.063	38.582	241.644	172.530	32.781	259.725
551	Revisión electrica	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	347.896	66.100	413.997	363.415	69.049	432.464	459.079	87.225	546.304	390.130	74.125	587.267
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10.836	2.059	12.894	11.291	2.145	13.436	14.321	2.721	17.042	12.149	2.308	18.245
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	23.775	4.517	28.292	24.869	4.725	29.594	31.383	5.963	37.346	26.676	5.068	40.187
562	Calibración válvulas	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
564	Engrase general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
567	Ajuste general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
568	Sincronizada	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
570	Cambio de empaques	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
571	Cambio de viela	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
572	Cambio de pistón	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
574	Rectificada cilindro	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
575	Sacada de viela	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283

578	Cambio prences de cloth	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	472.874	89.846	562.720	494.086	93.876	587.962	624.216	118.601	742.817	530.392	100.774	798.427
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	621.627	118.109	739.736	649.484	123.402	772.887	820.383	155.873	976.256	697.165	132.461	1.049.547
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	243.538	46.272	289.810	254.468	48.349	302.817	321.435	61.073	382.507	273.147	51.898	411.213
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
590	Cambio masa trasera	UNID	1	373.144	70.897	444.042	389.896	74.080	463.976	492.495	93.574	586.069	418.512	79.517	630.060
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	373.144	70.897	444.042	389.896	74.080	463.976	492.495	93.574	586.069	418.512	79.517	630.060
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	486.760	92.484	579.245	508.516	96.618	605.135	642.427	122.061	764.488	545.901	103.721	821.747
594	Cambio de monochoth	UNID	1	958.688	182.151	1.140.838	1.001.554	190.295	1.191.849	1.265.229	240.393	1.505.622	1.075.157	204.280	1.618.480
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
603	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
605	Cambio de manilares	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
606	Tapizada de cojín	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
607	Cambio de llantas	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
608	Cambio de rines	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
614	latonería de cola	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
615	latonería de chasis	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
617	cambio de cranks	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
618	cambio pata lateral	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
620	cambio bombillo stop	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
621	cambio bombillo farola	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
623	extraída de tornillos	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	428.795	81.471	510.266	447.982	85.117	533.099	565.870	107.515	673.385	480.882	91.368	723.925
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
626	Cambio de culata	UNID	1	828.766	157.465	986.231	865.900	164.521	1.030.421	1.093.815	207.825	1.301.640	929.494	176.604	1.399.268
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	61.752	11.733	73.485	64.524	12.260	76.783	81.508	15.487	96.994	69.261	13.160	104.268
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	69.327	13.172	82.499	72.455	13.767	86.222	91.497	17.385	108.882	77.760	14.774	117.085
630	Cambio masa delantera	UNID	1	376.826	71.597	448.423	393.604	74.785	468.389	497.269	94.481	591.750	422.567	80.288	636.053
631	Cambio disco de freno	UNID	1	165.795	31.501	197.296	173.192	32.906	206.098	218.798	41.572	260.370	185.928	35.326	279.873
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	248.693	47.252	295.944	259.790	49.360	309.150	328.153	62.349	390.502	278.879	52.987	419.813
633	Cambio tijera	UNID	1	259.949	49.390	309.340	271.649	51.613	323.263	343.093	65.188	408.281	291.564	55.397	438.977

634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	112.985	21.467	134.452	118.055	22.430	140.485	149.136	28.336	177.472	126.725	24.078	190.773
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
635	Cambio de batería	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
637	Cambio de pito	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
638	Cambio comando de luces	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
639	Cambio switche	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
640	cambio de flasher	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
641	Cambio CDI	UNID	1	594.380	112.932	707.312	621.044	117.998	739.043	784.491	149.053	933.545	666.639	126.661	1.003.588
642	Cambio de lámpara	UNID	1	249.640	47.432	297.071	260.839	49.559	310.398	329.568	62.618	392.186	280.015	53.203	421.507
643	Cambio direccionales	UNID	1	34.926	6.636	41.562	36.502	6.935	43.437	46.058	8.751	54.809	39.162	7.441	58.985
644	Cambio stop completo	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
645	revisionelectrica	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	14.307	2.718	17.026	14.934	2.837	17.771	18.830	3.578	22.408	16.024	3.045	24.133
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
655	Calibración válvulas	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463
657	Engrase general	UNID	1	21.250	4.038	25.288	22.133	4.205	26.338	27.935	5.308	33.243	23.773	4.517	35.765
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
660	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
661	Sincronizada	UNID	1	11.677	2.219	13.896	12.178	2.314	14.491	15.382	2.923	18.305	13.079	2.485	19.678
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
663	Cambio de empaques	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
664	Cambio de viela	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
665	Cambio de pistón	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
667	Rectificada cilindro	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
668	Sacada de viela	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	565.240	107.396	672.635	590.563	112.207	702.770	746.036	141.747	887.783	633.946	120.450	954.332
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	191.254	36.338	227.592	199.886	37.978	237.865	252.480	47.971	300.451	214.540	40.763	323.010
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	252.164	47.911	300.076	263.502	50.065	313.568	332.927	63.256	396.183	282.865	53.744	425.812
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960

682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
683	Cambio masa trasera	UNID	1	441.419	83.870	525.289	461.166	87.622	548.787	582.578	110.690	693.268	495.054	94.060	745.230
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
687	Cambio de monochoth	UNID	1	756.598	143.754	900.352	790.524	150.200	940.724	998.604	189.735	1.188.339	848.576	161.229	1.277.463
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
696	Pintura general	UNID	1	504.434	95.842	600.276	527.025	100.135	627.160	665.677	126.479	792.156	565.712	107.485	851.657
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	113.511	21.567	135.078	118.621	22.538	141.158	149.844	28.470	178.314	127.325	24.192	191.687
698	Cambio de manilares	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
699	Tapizada de cojín	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
700	Cambio de llantas	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
701	Cambio de rines	UNID	1	195.462	37.138	232.599	204.238	38.805	243.044	257.961	49.013	306.974	219.220	41.652	330.043
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
707	latonería de cola	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
708	latonería de chasis	UNID	1	113.511	21.567	135.078	118.621	22.538	141.158	149.844	28.470	178.314	127.325	24.192	191.687
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	71.010	13.492	84.502	74.198	14.098	88.295	93.708	17.804	111.512	79.638	15.131	119.902
710	cambio de cranks	UNID	1	71.746	13.632	85.378	74.958	14.242	89.200	94.680	17.989	112.669	80.461	15.288	121.130
711	cambio pata lateral	UNID	1	57.334	10.893	68.227	59.969	11.394	71.363	75.762	14.395	90.156	64.355	12.227	96.908
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
713	cambio bombillo stop	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
714	cambio bombillo farola	UNID	1	7.574	1.439	9.014	7.921	1.505	9.426	9.990	1.898	11.888	8.495	1.614	12.800
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
716	extraída de tornillos	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	355.155	67.479	422.635	371.123	70.513	441.636	468.803	89.073	557.876	398.360	75.688	599.723
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
719	Cambio de culata	UNID	1	708.206	134.559	842.766	739.945	140.590	880.535	934.689	177.591	1.112.280	794.280	150.913	1.195.728
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	47.445	9.015	56.460	49.597	9.423	59.020	62.678	11.909	74.587	53.240	10.116	80.147
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	91.945	17.470	109.414	96.053	18.250	114.303	121.378	23.062	144.440	103.125	19.594	155.218
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	86.685	16.470	103.155	90.588	17.212	107.799	114.482	21.752	136.234	97.252	18.478	146.387
723	Cambio masa delantera	UNID	1	452.044	85.888	537.933	472.296	89.736	562.032	596.634	113.361	709.995	506.992	96.328	763.215
724	Cambio disco de freno	UNID	1	177.157	33.660	210.817	185.048	35.159	220.207	233.738	44.410	278.149	198.648	37.743	299.032
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	241.118	45.812	286.931	251.890	47.859	299.750	318.164	60.451	378.615	270.391	51.374	407.047
726	Cambio tijera	UNID	1	331.485	62.982	394.467	346.317	65.800	412.117	437.508	83.127	520.635	371.770	70.636	559.637
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	143.177	27.204	170.381	149.574	28.419	177.993	188.918	35.894	224.812	160.556	30.506	241.707
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
728	Cambio de batería	UNID	1	146.333	27.803	174.137	152.834	29.039	181.873	171.326	32.552	203.878	156.831	29.798	246.975
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
730	Cambio de pito	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
731	Cambio comando de luces	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
732	Cambio switche	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
733	cambio de flasher	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
734	Cambio CDI	UNID	1	252.164	47.911	300.076	263.502	50.065	313.568	332.927	63.256	396.183	282.865	53.744	425.812
735	Cambio de lámpara	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
736	Cambio direccionales	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230

737	Cambio stop completo	UNID	1	100.887	19.168	120.055	105.374	20.021	125.395	133.135	25.296	158.431	113.132	21.495	170.282
738	revisionelectrica	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA HONDA CBF 600				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.206	1.559	9.765	8.554	1.625	10.179	10.874	2.066	12.940	9.211	1.750	13.823
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	87.000	16.530	103.530	90.879	17.267	108.146	114.836	21.819	136.655	97.572	18.539	146.857
748	Calibración válvulas	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
750	Engrase general	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	10.204	1.939	12.143	10.585	2.011	12.597	13.349	2.536	15.885	11.380	2.162	17.105
753	Ajuste general	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
754	Sincronizada	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	52.179	9.914	62.093	54.504	10.356	64.860	68.866	13.085	81.951	58.517	11.118	88.077
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
756	Cambio de viela	UNID	1	819.718	155.746	975.465	856.384	162.713	1.019.097	1.081.792	205.540	1.287.332	919.298	174.667	1.383.890
757	Cambio de pistón	UNID	1	809.619	153.828	963.447	845.864	160.714	1.006.578	1.068.531	203.021	1.271.552	908.005	172.521	1.366.890
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	600.061	114.012	714.072	626.913	119.114	746.027	791.917	150.464	942.382	672.964	127.863	1.013.073
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	600.061	114.012	714.072	626.913	119.114	746.027	791.917	150.464	942.382	672.964	127.863	1.013.073
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	277.412	52.708	330.121	289.846	55.071	344.917	366.167	69.572	435.738	311.142	59.117	468.383
762	Cambio de válvulas	UNID	1	417.434	79.312	496.746	436.147	82.868	519.015	551.018	104.693	655.712	468.200	88.958	704.800
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	3.043.857	578.333	3.622.190	3.180.171	604.233	3.784.404	4.017.314	763.290	4.780.604	3.413.781	648.618	5.139.060
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	694.215	131.901	826.116	725.298	137.807	863.105	916.212	174.080	1.090.293	778.575	147.929	1.172.060
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
766	Cambio de bujía	UNID	1	52.179	9.914	62.093	54.504	10.356	64.860	68.866	13.085	81.951	58.517	11.118	88.077
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	2.481.458	471.477	2.952.935	2.592.623	492.598	3.085.221	3.184.819	605.116	3.789.935	2.752.967	523.064	4.189.600
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.521.087	289.006	1.810.093	1.589.178	301.944	1.891.121	1.952.123	370.903	2.323.026	1.687.463	320.618	2.568.063
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.589.151	301.939	1.891.090	1.660.322	315.461	1.975.783	2.039.554	387.515	2.427.069	1.763.009	334.972	2.683.030
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	617.103	117.250	734.353	644.675	122.488	767.164	791.917	150.464	942.382	684.565	130.067	1.041.775
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	119.297	22.666	141.963	124.704	23.694	148.398	153.115	29.092	182.206	132.372	25.151	201.518
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	182.627	34.699	217.326	190.849	36.261	227.110	234.446	44.545	278.990	202.641	38.502	308.405
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	334.010	63.462	397.472	348.918	66.294	415.213	428.579	81.430	510.010	370.503	70.395	563.842
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	436.264	82.890	519.155	455.841	86.610	542.451	575.859	109.413	685.273	489.322	92.971	736.625
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	498.122	94.643	592.765	520.426	98.881	619.307	657.456	124.917	782.372	558.668	106.147	840.993
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	706.208	134.179	840.387	737.916	140.204	878.120	906.488	172.233	1.078.721	783.537	148.872	1.192.450
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	89.525	17.010	106.535	93.540	17.773	111.312	118.195	22.457	140.652	100.420	19.080	151.157
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	369.778	70.258	440.036	386.380	73.412	459.792	474.638	90.181	564.819	410.265	77.950	624.378
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	80.583	15.311	95.894	84.279	16.013	100.292	106.438	20.223	126.661	90.433	17.182	136.193
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	302.029	57.386	359.415	315.568	59.958	375.526	398.611	75.736	474.347	338.736	64.360	509.948

786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.176.346	223.506	1.399.852	1.228.987	233.508	1.462.495	1.509.664	286.836	1.796.500	1.304.999	247.950	1.986.005
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	143.703	27.304	171.007	150.139	28.526	178.665	189.625	36.029	225.654	161.156	30.620	242.620
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	408.597	77.633	486.230	426.887	81.109	507.996	539.261	102.459	641.720	458.248	87.067	689.837
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	384.506	73.056	457.562	401.807	76.343	478.150	507.524	96.430	603.953	431.279	81.943	649.307
790	Cambio monochoth	UNID	1	1.645.538	312.652	1.958.191	1.719.253	326.658	2.045.911	2.111.956	401.272	2.513.228	1.825.582	346.861	2.778.260
791	latoneria de chasis	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
792	Pintura general	UNID	1	674.437	128.143	802.580	704.625	133.879	838.504	848.761	161.265	1.010.025	742.608	141.095	1.138.653
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	793.418	150.749	944.168	828.962	157.503	986.465	998.516	189.718	1.188.234	873.632	165.990	1.339.577
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	139.390	26.484	165.874	145.670	27.677	173.348	184.056	34.971	219.026	156.372	29.711	235.398
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	259.949	49.390	309.340	271.649	51.613	323.263	343.093	65.188	408.281	291.564	55.397	438.977
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	112.985	21.467	134.452	118.055	22.430	140.485	149.136	28.336	177.472	126.725	24.078	190.773
SISTEMA ELECTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
797	Cambio de batería	UNID	1	232.702	44.213	276.916	243.079	46.185	289.264	286.515	54.438	340.953	254.099	48.279	392.808
798	Cambio de switche	UNID	1	564.503	107.256	671.759	589.799	112.062	701.861	724.554	137.665	862.219	626.285	118.994	953.097
799	Regulador de voltaje	UNID	1	282.778	53.728	336.505	295.440	56.134	351.574	362.984	68.967	431.951	313.734	59.609	477.423
800	Pito	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
801	Cambio de direccionales	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
802	Cambio de flasher	UNID	1	55.966	10.634	66.600	58.504	11.116	69.619	73.905	14.042	87.947	62.792	11.930	94.540
803	Morrocolla estárter	UNID	1	292.877	55.647	348.523	306.021	58.144	364.165	386.588	73.452	460.040	328.495	62.414	494.520
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	622.784	118.329	741.113	650.661	123.626	774.287	799.255	151.858	951.113	690.900	131.271	1.051.448
805	revision electrica	UNID	1	80.583	15.311	95.894	84.279	16.013	100.292	106.438	20.223	126.661	90.433	17.182	136.193
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	16.622	3.158	19.780	17.370	3.300	20.671	20.510	3.897	24.406	18.167	3.452	28.070
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	8.206	1.559	9.765	8.554	1.625	10.179	10.874	2.066	12.940	9.211	1.750	13.823
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	87.000	16.530	103.530	90.879	17.267	108.146	114.836	21.819	136.655	97.572	18.539	146.857
814	Calibración válvulas	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
816	Engrase general	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	10.204	1.939	12.143	10.585	2.011	12.597	13.349	2.536	15.885	11.380	2.162	17.105
819	Ajuste general	UNID	1	21.882	4.158	26.039	22.773	4.327	27.100	28.731	5.459	34.190	24.462	4.648	36.800
820	Sincronizada	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	52.179	9.914	62.093	54.504	10.356	64.860	68.866	13.085	81.951	58.517	11.118	88.077
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
822	Cambio de viela	UNID	1	617.840	117.390	735.229	645.548	122.654	768.202	761.065	144.602	905.667	674.817	128.215	1.043.185
823	Cambio de pistón	UNID	1	617.840	117.390	735.229	645.548	122.654	768.202	761.065	144.602	905.667	674.817	128.215	1.043.185
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	559.664	106.336	666.000	584.738	111.100	695.838	738.610	140.336	878.946	627.671	119.257	944.918
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	559.664	106.336	666.000	584.738	111.100	695.838	738.610	140.336	878.946	627.671	119.257	944.918
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	277.412	52.708	330.121	289.846	55.071	344.917	366.167	69.572	435.738	311.142	59.117	468.383
828	Cambio de válvulas	UNID	1	417.434	79.312	496.746	436.147	82.868	519.015	551.018	104.693	655.712	468.200	88.958	704.800
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	1.793.870	340.835	2.134.706	1.874.200	356.098	2.230.298	2.367.530	449.831	2.817.361	2.011.867	382.255	3.028.650
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	694.215	131.901	826.116	725.298	137.807	863.105	916.212	174.080	1.090.293	778.575	147.929	1.172.060
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
832	Cambio de bujía	UNID	1	52.179	9.914	62.093	54.504	10.356	64.860	68.866	13.085	81.951	58.517	11.118	88.077

833	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.793.870	340.835	2.134.706	1.874.200	356.098	2.230.298	2.367.530	449.831	2.817.361	2.011.867	382.255	3.028.650
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	1.363.392	259.044	1.622.436	1.424.379	270.632	1.695.011	1.799.362	341.879	2.141.241	1.529.044	290.518	2.301.753
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.679.728	319.148	1.998.877	1.754.936	333.438	2.088.374	2.216.891	421.209	2.638.100	1.883.852	357.932	2.835.923
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	652.240	123.926	776.166	681.441	129.474	810.915	860.872	163.566	1.024.438	731.518	138.988	1.101.188
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	193.042	36.678	229.720	201.705	38.324	240.029	254.778	48.408	303.186	216.508	41.137	325.948
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	352.946	67.060	420.006	368.801	70.072	438.873	465.974	88.535	554.509	395.907	75.222	595.972
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	436.264	82.890	519.155	455.841	86.610	542.451	575.859	109.413	685.273	489.322	92.971	736.625
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	498.122	94.643	592.765	520.426	98.881	619.307	657.456	124.917	782.372	558.668	106.147	840.993
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	609.844	115.870	725.715	637.221	121.072	758.293	804.913	152.933	957.846	683.993	129.959	1.029.730
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	89.525	17.010	106.535	93.540	17.773	111.312	118.195	22.457	140.652	100.420	19.080	151.157
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	390.923	74.275	465.199	408.402	77.596	485.999	515.922	98.025	613.947	438.416	83.299	659.965
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	80.583	15.311	95.894	84.279	16.013	100.292	106.438	20.223	126.661	90.433	17.182	136.193
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	302.029	57.386	359.415	315.568	59.958	375.526	398.611	75.736	474.347	338.736	64.360	509.948
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1.076.301	204.497	1.280.798	1.124.516	213.658	1.338.173	1.420.554	269.905	1.690.459	1.207.123	229.353	1.817.183
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	143.703	27.304	171.007	150.139	28.526	178.665	189.625	36.029	225.654	161.156	30.620	242.620
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	408.597	77.633	486.230	426.887	81.109	507.996	539.261	102.459	641.720	458.248	87.067	689.837
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	384.506	73.056	457.562	401.807	76.343	478.150	507.524	96.430	603.953	431.279	81.943	649.307
856	Cambio monochoth	UNID	1	1.739.377	330.482	2.069.858	1.817.227	345.273	2.162.500	2.295.570	436.158	2.731.728	1.950.724	370.638	2.936.583
857	latoneria de chasis	UNID	1	304.344	57.825	362.169	318.006	60.421	378.428	401.705	76.324	478.029	341.352	64.857	513.888
858	Pintura general	UNID	1	739.240	140.456	879.696	772.296	146.736	919.032	975.531	185.351	1.160.882	829.023	157.514	1.248.007
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	869.583	165.221	1.034.804	908.580	172.630	1.081.210	1.147.741	218.071	1.365.812	975.301	185.307	1.468.237
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	139.390	26.484	165.874	145.670	27.677	173.348	184.056	34.971	219.026	156.372	29.711	235.398
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	259.949	49.390	309.340	271.649	51.613	323.263	343.093	65.188	408.281	291.564	55.397	438.977
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	112.985	21.467	134.452	118.055	22.430	140.485	149.136	28.336	177.472	126.725	24.078	190.773
SISTEMA ELECTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
863	Cambio de batería	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
864	Cambio de switche	UNID	1	502.330	95.443	597.773	524.779	99.708	624.487	662.848	125.941	788.790	563.319	107.031	848.027
865	Regulador de voltaje	UNID	1	287.091	54.547	341.638	299.874	56.976	356.850	378.808	71.974	450.782	321.924	61.166	484.587
866	Pito	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
867	Cambio de direccionales	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
868	Cambio de flasher	UNID	1	55.966	10.634	66.600	58.504	11.116	69.619	73.905	14.042	87.947	62.792	11.930	94.540
869	Morrocolla estárter	UNID	1	292.877	55.647	348.523	306.021	58.144	364.165	386.588	73.452	460.040	328.495	62.414	494.520
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	573.971	109.055	683.026	599.737	113.950	713.687	757.617	143.947	901.564	643.775	122.317	969.157
871	revision electrica	UNID	1	80.583	15.311	95.894	84.279	16.013	100.292	106.438	20.223	126.661	90.433	17.182	136.193
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	15.780	2.998	18.778	16.530	3.141	19.670	20.863	3.964	24.827	17.724	3.368	26.712
880	Calibración válvulas	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
882	Engrase general	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930

883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
885	Ajuste general	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
886	Sincronizada	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
888	Cambio de viela	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
889	Cambio de pistón	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	32.822	6.236	39.059	34.255	6.509	40.764	43.229	8.214	51.443	36.769	6.986	55.355
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
893	Cambio de balancines	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	239.540	45.513	285.053	250.339	47.564	297.903	316.219	60.082	376.300	268.699	51.053	404.540
900	Cambio de válvulas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	73.219	13.912	87.131	76.444	14.524	90.969	96.536	18.342	114.878	82.067	15.593	123.532
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
905	Sacada de viela	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	27.773	5.277	33.050	29.005	5.511	34.516	36.599	6.954	43.553	31.126	5.914	46.872
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	67.433	12.812	80.246	70.489	13.393	83.882	89.022	16.914	105.936	75.648	14.373	113.908
925	Cambio de manillares	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
927	Tapizada de cojín	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	316.442	60.124	376.566	330.687	62.831	393.517	417.794	79.381	497.175	354.974	67.445	534.380
929	Cambio juego de radios	UNID	1	116.036	22.047	138.082	121.134	23.015	144.149	153.026	29.075	182.101	130.065	24.712	195.748
930	Cambio de porta banda	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
932	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963

933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
934	Cambio de rines	UNID	1	112.143	21.307	133.450	117.219	22.272	139.491	148.076	28.134	176.210	125.813	23.904	189.423
935	Cambio de mofle	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
936	Tornillería general	UNID	1	175.263	33.300	208.563	183.079	34.785	217.864	231.263	43.940	275.203	196.535	37.342	295.850
937	Cambio de crank	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.521	13.019	81.539	86.635	16.461	103.096	73.600	13.984	110.727
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
939	cambio juego de anillos	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	174.001	33.060	207.061	181.754	34.533	216.287	229.584	43.621	273.204	195.113	37.071	293.708
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
944	latonería de chasis	UNID	1	143.808	27.324	171.132	150.289	28.555	178.844	189.890	36.079	225.970	161.329	30.653	242.863
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	217.343	41.295	258.638	227.152	43.159	270.310	286.957	54.522	341.479	243.817	46.325	367.070
946	cambio codo mofle	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
947	cambio doble pata	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
948	cambio palanca de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
949	cambio pata lateral	UNID	1	29.035	5.517	34.552	30.279	5.753	36.032	38.279	7.273	45.552	32.531	6.181	48.930
950	cambio tacómetro	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	27.773	5.277	33.050	29.005	5.511	34.516	36.599	6.954	43.553	31.126	5.914	46.872
952	cambio de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	49.128	9.334	58.463	51.361	9.759	61.119	64.800	12.312	77.112	55.096	10.468	82.997
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
956	cambio balineras de caja	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
957	cambio de defensa	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
958	extraida de tornillos	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
960	cambio de bujia	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	175.263	33.300	208.563	183.079	34.785	217.864	231.263	43.940	275.203	196.535	37.342	295.850
962	cambio bendi completo	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
968	Cambio culata	UNID	1	512.324	97.342	609.666	535.278	101.703	636.981	676.197	128.477	804.675	574.600	109.174	864.993
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	49.760	9.454	59.214	51.994	9.879	61.872	65.684	12.480	78.164	55.812	10.604	84.020
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	71.641	13.612	85.253	74.828	14.217	89.045	94.503	17.956	112.459	80.324	15.262	120.920
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	106.988	20.328	127.316	111.747	21.232	132.979	141.180	26.824	168.004	119.972	22.795	180.580
973	Cambio tijera	UNID	1	134.130	25.485	159.615	140.122	26.623	166.745	176.984	33.627	210.610	150.412	28.578	226.433
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	71.641	13.612	85.253	74.828	14.217	89.045	94.503	17.956	112.459	80.324	15.262	120.920
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
975	Cambio de batería	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
976	Cambio de pito	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
978	Cambio de flasher	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
979	Cambio direccionales	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
981	Cambio comando de luces	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
984	Revisión eléctrica	UNID	1	36.189	6.876	43.065	37.761	7.175	44.936	47.738	9.070	56.808	40.563	7.707	61.022
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	138.654	26.344	164.998	144.879	27.527	172.406	182.995	34.769	217.764	155.509	29.547	234.120
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930

987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
994	Calibración válvulas	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
996	Engrase general	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8.837	1.679	10.516	9.259	1.759	11.019	11.669	2.217	13.886	9.922	1.885	14.963
999	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
1000	Sincronizada	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	10.204	1.939	12.143	10.585	2.011	12.597	13.349	2.536	15.885	11.380	2.162	17.105
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1002	Cambio de viela	UNID	1	199.144	37.837	236.981	208.098	39.539	247.637	262.912	49.953	312.865	223.384	42.443	336.280
1003	Cambio de pistón	UNID	1	150.015	28.503	178.518	156.737	29.780	186.517	197.935	37.608	235.543	168.229	31.964	253.283
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	35.242	6.696	41.938	36.854	7.002	43.857	46.500	8.835	55.335	39.532	7.511	59.555
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
1007	Cambio de balancines	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	224.497	42.654	267.151	234.517	44.558	279.076	296.240	56.286	352.525	251.751	47.833	378.973
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	239.540	45.513	285.053	250.339	47.564	297.903	316.219	60.082	376.300	268.699	51.053	404.540
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
1019	Sacada de viela	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	27.773	5.277	33.050	29.005	5.511	34.516	36.599	6.954	43.553	31.126	5.914	46.872
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	39.555	7.515	47.071	41.258	7.839	49.097	52.070	9.893	61.963	44.294	8.416	66.672
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	100.887	19.168	120.055	105.374	20.021	125.395	133.135	25.296	158.431	113.132	21.495	170.282
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497

1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	92.576	17.589	110.165	96.748	18.382	115.130	122.173	23.213	145.386	103.832	19.728	156.342
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	36.189	6.876	43.065	37.761	7.175	44.936	47.738	9.070	56.808	40.563	7.707	61.022
1039	Cambio de manillares	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	175.263	33.300	208.563	183.079	34.785	217.864	231.263	43.940	275.203	196.535	37.342	295.850
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1046	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	220.710	41.935	262.644	230.583	43.811	274.394	291.289	55.345	346.634	247.527	47.030	372.615
1048	Cambio de rines	UNID	1	276.045	52.449	328.493	288.316	54.780	343.096	364.222	69.202	433.424	309.528	58.810	465.910
1049	Cambio de mofle	UNID	1	229.546	43.614	273.160	239.905	45.582	285.487	303.047	57.579	360.626	257.499	48.925	387.678
1050	Tornillería general	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
1051	Cambio de crank	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	124.241	23.606	147.847	129.753	24.653	154.406	163.900	31.141	195.041	139.298	26.467	209.677
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	35.242	6.696	41.938	36.854	7.002	43.857	46.500	8.835	55.335	39.532	7.511	59.555
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
1058	latonería de chasis	UNID	1	162.639	30.901	193.541	169.984	32.297	202.281	214.732	40.799	255.531	182.452	34.666	274.688
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	143.703	27.304	171.007	150.139	28.526	178.665	189.625	36.029	225.654	161.156	30.620	242.620
1060	cambio codo mofle	UNID	1	30.929	5.876	36.805	32.310	6.139	38.448	40.754	7.743	48.497	34.664	6.586	52.212
1061	cambio doble pata	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1063	cambio pata lateral	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1064	cambio tacómetro	UNID	1	99.519	18.909	118.428	104.038	19.767	123.806	131.367	24.960	156.327	111.642	21.212	168.123
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	34.085	6.476	40.561	35.581	6.760	42.341	44.997	8.549	53.547	38.221	7.262	57.497
1066	cambio de cloth	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.521	13.019	81.539	86.635	16.461	103.096	73.600	13.984	110.727
1071	cambio de defensa	UNID	1	143.493	27.264	170.756	149.947	28.490	178.437	189.360	35.978	225.338	160.933	30.577	242.310
1072	extraida de tornillos	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
1074	cambio de bujia	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	301.503	57.286	358.789	315.088	59.867	374.955	397.992	75.618	473.610	338.194	64.257	509.173
1076	cambio bendi completo	UNID	1	261.632	49.710	311.343	273.327	51.932	325.259	345.304	65.608	410.911	293.421	55.750	441.688
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
1082	Cambio culata	UNID	1	1.582.208	300.620	1.882.828	1.653.069	314.083	1.967.152	2.088.176	396.753	2.484.929	1.774.484	337.152	2.671.308
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	52.705	10.014	62.719	55.073	10.464	65.536	69.573	13.219	82.792	59.117	11.232	88.995
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	62.594	11.893	74.487	65.377	12.422	77.799	82.569	15.688	98.257	70.180	13.334	105.647
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120.559	22.906	143.465	125.976	23.935	149.911	159.126	30.234	189.360	135.220	25.692	203.573
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	335.272	63.702	398.974	350.316	66.560	416.876	442.547	84.084	526.631	376.045	71.449	566.100
1087	Cambio tijera	UNID	1	587.647	111.653	699.300	613.966	116.653	730.619	775.651	147.374	923.025	659.088	125.227	992.150

1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	128.134	24.345	152.479	133.814	25.425	159.239	169.116	32.132	201.248	143.688	27.301	216.240
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1089	Cambio de batería	UNID	1	124.872	23.726	148.598	130.459	24.787	155.246	164.784	31.309	196.093	140.038	26.607	210.817
1090	Cambio de pito	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	93.312	17.729	111.042	97.539	18.532	116.071	123.234	23.415	146.649	104.695	19.892	157.620
1092	Cambio de flasher	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
1093	Cambio direccionales	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.845	14.791	92.636	98.305	18.678	116.982	83.544	15.873	125.795
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	207.349	39.396	246.746	216.693	41.172	257.865	273.697	52.002	325.699	232.580	44.190	350.170
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	186.625	35.459	222.084	194.979	37.046	232.025	246.292	46.795	293.087	209.298	39.767	315.080
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
1108	Calibración válvulas	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1110	Engrase general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.514	3.898	24.412	21.437	4.073	25.510	27.051	5.140	32.191	23.001	4.370	34.642
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
1113	Ajuste general	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1114	Sincronizada	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1116	Cambio de viela	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1117	Cambio de pistón	UNID	1	634.251	120.508	754.758	662.730	125.919	788.649	837.180	159.064	996.244	711.387	135.164	1.070.952
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	518.320	98.481	616.801	541.521	102.889	644.410	684.065	129.972	814.038	581.302	110.447	875.082
1121	Cambio de balancines	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	486.760	92.484	579.245	508.516	96.618	605.135	642.427	122.061	764.488	545.901	103.721	821.747
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	581.335	110.454	691.789	607.381	115.402	722.783	767.253	145.778	913.031	651.990	123.878	981.508
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	383.138	72.796	455.935	400.266	76.050	476.316	505.667	96.077	601.744	429.690	81.641	646.817
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	195.462	37.138	232.599	204.238	38.805	243.044	257.961	49.013	306.974	219.220	41.652	330.043
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	107.620	20.448	128.067	112.442	21.364	133.806	142.064	26.992	169.056	120.709	22.935	181.703
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.268.712	241.055	1.509.767	1.325.450	251.836	1.577.286	1.674.360	318.128	1.992.488	1.422.841	270.340	2.141.887
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1133	Sacada de viela	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225

1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.659	7.915	49.574	43.504	8.266	51.770	54.987	10.448	65.434	46.717	8.876	70.302
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	137.496	26.124	163.621	143.640	27.292	170.931	181.492	34.483	215.976	154.209	29.300	232.117
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	92.366	17.549	109.915	96.491	18.333	114.825	121.820	23.146	144.966	103.559	19.676	155.927
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	498.122	94.643	592.765	520.426	98.881	619.307	657.456	124.917	782.372	558.668	106.147	840.993
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	68.275	12.972	81.247	71.311	13.549	84.861	90.083	17.116	107.199	76.556	14.546	115.237
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	75.428	14.331	89.760	78.828	14.977	93.805	99.631	18.930	118.560	84.629	16.079	127.383
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	316.126	60.064	376.190	330.279	62.753	393.032	417.175	79.263	496.439	354.527	67.360	533.722
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1153	Cambio de manillares	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	61.016	11.593	72.609	63.764	12.115	75.879	80.624	15.319	95.942	68.468	13.009	103.040
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1160	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	296.348	56.306	352.655	309.603	58.825	368.427	391.096	74.308	465.405	332.349	63.146	500.308
1162	Cambio de rines	UNID	1	378.404	71.897	450.301	395.306	75.108	470.414	499.391	94.884	594.275	424.367	80.630	638.803
1163	Cambio de mofle	UNID	1	740.187	140.636	880.823	773.364	146.939	920.303	976.946	185.620	1.162.565	830.166	157.731	1.249.733
1164	Tornillería general	UNID	1	170.214	32.341	202.554	177.819	33.786	211.605	224.633	42.680	267.313	190.888	36.269	287.350
1165	Cambio de crank	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	71.010	13.492	84.502	74.198	14.098	88.295	93.708	17.804	111.512	79.638	15.131	119.902
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	188.308	35.779	224.087	196.743	37.381	234.124	248.502	47.215	295.717	211.184	40.125	317.930
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.918	9.294	58.212	51.083	9.706	60.789	64.534	12.262	76.796	54.845	10.421	82.548
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
1172	latonería de chasis	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	179.576	34.120	213.696	187.623	35.648	223.271	237.009	45.032	282.041	201.403	38.267	303.193
1174	cambio codo mofle	UNID	1	52.390	9.954	62.344	54.795	10.411	65.206	69.220	13.152	82.372	58.801	11.172	88.547
1175	cambio doble pata	UNID	1	94.364	17.929	112.294	98.587	18.731	117.318	124.560	23.666	148.227	105.837	20.109	159.313
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1177	cambio pata lateral	UNID	1	68.696	13.052	81.748	71.750	13.632	85.382	90.613	17.217	107.830	77.020	14.634	115.945
1178	cambio tacómetro	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1180	cambio de cloth	UNID	1	147.175	27.963	175.138	153.786	29.219	183.005	194.311	36.919	231.230	165.090	31.367	248.513
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	148.753	28.263	177.016	155.464	29.538	185.003	196.432	37.322	233.754	166.883	31.708	251.225
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.585	13.031	81.616	86.724	16.478	103.201	73.651	13.994	110.832
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	28.509	5.417	33.926	29.776	5.657	35.433	37.571	7.139	44.710	31.952	6.071	48.117
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533
1185	cambio de defensa	UNID	1	250.692	47.631	298.323	261.972	49.775	311.747	330.894	62.870	393.764	281.186	53.425	423.338
1186	extraida de tornillos	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1188	cambio de bujia	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.304.480	247.851	1.552.331	1.362.934	258.957	1.621.892	1.721.655	327.115	2.048.770	1.463.023	277.974	2.202.460

1190	cambio bendi completo	UNID	1	1.902.858	361.543	2.264.401	1.988.118	377.742	2.365.861	2.511.363	477.159	2.988.522	2.134.113	405.481	3.212.738
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	112.669	21.407	134.076	117.702	22.363	140.065	148.694	28.252	176.946	126.355	24.007	190.203
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	695.688	132.181	827.868	726.912	138.113	865.025	918.334	174.483	1.092.818	780.311	148.259	1.174.667
1196	Cambio culata	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	120.559	22.906	143.465	125.976	23.935	149.911	159.126	30.234	189.360	135.220	25.692	203.573
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	82.898	15.751	98.648	86.602	16.454	103.056	109.355	20.777	130.132	92.951	17.661	139.945
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	478.450	90.905	569.355	499.890	94.979	594.869	631.465	119.978	751.444	536.602	101.954	807.807
1201	Cambio tijera	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	218.395	41.495	259.890	228.272	43.372	271.643	288.372	54.791	343.162	245.013	46.552	368.880
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1203	Cambio de batería	UNID	1	242.170	46.012	288.183	252.938	48.058	300.996	319.490	60.703	380.193	271.533	51.591	408.740
1204	Cambio de pito	UNID	1	47.971	9.115	57.086	50.165	9.531	59.697	63.385	12.043	75.428	53.841	10.230	81.065
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1206	Cambio de flasher	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
1207	Cambio direccionales	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	274.888	52.229	327.116	287.247	54.577	341.824	362.896	68.950	431.846	308.344	58.585	464.183
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	349.264	66.360	415.624	364.963	69.343	434.306	461.024	87.594	548.618	391.750	74.433	589.768
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	364.308	69.218	433.526	380.595	72.313	452.908	480.737	91.340	572.078	408.547	77.624	615.030
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
1222	Calibración válvulas	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1224	Engrase general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.514	3.898	24.412	21.437	4.073	25.510	27.051	5.140	32.191	23.001	4.370	34.642
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
1227	Ajuste general	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1228	Sincronizada	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1230	Cambio de viela	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1231	Cambio de pistón	UNID	1	634.251	120.508	754.758	662.730	125.919	788.649	837.180	159.064	996.244	711.387	135.164	1.070.952
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	518.320	98.481	616.801	541.521	102.889	644.410	684.065	129.972	814.038	581.302	110.447	875.082
1235	Cambio de balancines	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995

1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	486.760	92.484	579.245	508.516	96.618	605.135	642.427	122.061	764.488	545.901	103.721	821.747
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	581.335	110.454	691.789	607.381	115.402	722.783	767.253	145.778	913.031	651.990	123.878	981.508
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	383.138	72.796	455.935	400.266	76.050	476.316	505.667	96.077	601.744	429.690	81.641	646.817
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	195.462	37.138	232.599	204.238	38.805	243.044	257.961	49.013	306.974	219.220	41.652	330.043
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	107.620	20.448	128.067	112.442	21.364	133.806	142.064	26.992	169.056	120.709	22.935	181.703
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.157.516	219.928	1.377.444	1.209.294	229.766	1.439.060	1.456.711	276.775	1.733.486	1.274.507	242.156	1.954.183
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1247	Sacada de viela	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.659	7.915	49.574	43.504	8.266	51.770	54.987	10.448	65.434	46.717	8.876	70.302
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	137.496	26.124	163.621	143.640	27.292	170.931	181.492	34.483	215.976	154.209	29.300	232.117
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	92.366	17.549	109.915	96.491	18.333	114.825	121.820	23.146	144.966	103.559	19.676	155.927
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	498.122	94.643	592.765	520.426	98.881	619.307	657.456	124.917	782.372	558.668	106.147	840.993
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	68.275	12.972	81.247	71.311	13.549	84.861	90.083	17.116	107.199	76.556	14.546	115.237
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	75.428	14.331	89.760	78.828	14.977	93.805	99.631	18.930	118.560	84.629	16.079	127.383
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	316.126	60.064	376.190	330.279	62.753	393.032	417.175	79.263	496.439	354.527	67.360	533.722
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1267	Cambio de manillares	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	61.016	11.593	72.609	63.764	12.115	75.879	80.624	15.319	95.942	68.468	13.009	103.040
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1274	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	296.348	56.306	352.655	309.603	58.825	368.427	391.096	74.308	465.405	332.349	63.146	500.308
1276	Cambio de rines	UNID	1	378.404	71.897	450.301	395.306	75.108	470.414	499.391	94.884	594.275	424.367	80.630	638.803
1277	Cambio de mofle	UNID	1	650.346	123.566	773.912	679.542	129.113	808.656	801.111	152.211	953.322	710.333	134.963	1.098.120
1278	Tornillería general	UNID	1	170.214	32.341	202.554	177.819	33.786	211.605	224.633	42.680	267.313	190.888	36.269	287.350
1279	Cambio de crank	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	71.010	13.492	84.502	74.198	14.098	88.295	93.708	17.804	111.512	79.638	15.131	119.902
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	188.308	35.779	224.087	196.743	37.381	234.124	248.502	47.215	295.717	211.184	40.125	317.930
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.918	9.294	58.212	51.083	9.706	60.789	64.534	12.262	76.796	54.845	10.421	82.548
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
1286	latonería de chasis	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	179.576	34.120	213.696	187.623	35.648	223.271	237.009	45.032	282.041	201.403	38.267	303.193
1288	cambio codo mofle	UNID	1	52.390	9.954	62.344	54.795	10.411	65.206	69.220	13.152	82.372	58.801	11.172	88.547
1289	cambio doble pata	UNID	1	94.364	17.929	112.294	98.587	18.731	117.318	124.560	23.666	148.227	105.837	20.109	159.313

1290	cambio palanca de freno	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1291	cambio pata lateral	UNID	1	68.696	13.052	81.748	71.750	13.632	85.382	90.613	17.217	107.830	77.020	14.634	115.945
1292	cambio tacómetro	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1294	cambio de cloth	UNID	1	147.175	27.963	175.138	153.786	29.219	183.005	194.311	36.919	231.230	165.090	31.367	248.513
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	148.753	28.263	177.016	155.464	29.538	185.003	196.432	37.322	233.754	166.883	31.708	251.225
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.585	13.031	81.616	86.724	16.478	103.201	73.651	13.994	110.832
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	28.509	5.417	33.926	29.776	5.657	35.433	37.571	7.139	44.710	31.952	6.071	48.117
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533
1299	cambio de defensa	UNID	1	250.692	47.631	298.323	261.972	49.775	311.747	330.894	62.870	393.764	281.186	53.425	423.338
1300	extraída de tornillos	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1302	cambio de bujía	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.304.480	247.851	1.552.331	1.362.934	258.957	1.621.892	1.721.655	327.115	2.048.770	1.463.023	277.974	2.202.460
1304	cambio bendi completo	UNID	1	1.902.858	361.543	2.264.401	1.988.118	377.742	2.365.861	2.511.363	477.159	2.988.522	2.134.113	405.481	3.212.738
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	112.669	21.407	134.076	117.702	22.363	140.065	148.694	28.252	176.946	126.355	24.007	190.203
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	695.688	132.181	827.868	726.912	138.113	865.025	918.334	174.483	1.092.818	780.311	148.259	1.174.667
1310	Cambio de culata	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	120.559	22.906	143.465	125.976	23.935	149.911	159.126	30.234	189.360	135.220	25.692	203.573
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	478.450	90.905	569.355	499.890	94.979	594.869	631.465	119.978	751.444	536.602	101.954	807.807
1314	Cambio tijera	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	218.395	41.495	259.890	228.272	43.372	271.643	288.372	54.791	343.162	245.013	46.552	368.880
SISTEMA ELECTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1316	Cambio de batería	UNID	1	242.170	46.012	288.183	252.938	48.058	300.996	319.490	60.703	380.193	271.533	51.591	408.740
1317	Cambio de pito	UNID	1	47.971	9.115	57.086	50.165	9.531	59.697	63.385	12.043	75.428	53.841	10.230	81.065
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1319	Cambio de flasher	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
1320	Cambio direccionales	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	274.888	52.229	327.116	287.247	54.577	341.824	362.896	68.950	431.846	308.344	58.585	464.183
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	349.264	66.360	415.624	364.963	69.343	434.306	461.024	87.594	548.618	391.750	74.433	589.768
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1325	revision electrica	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	364.308	69.218	433.526	380.595	72.313	452.908	480.737	91.340	572.078	408.547	77.624	615.030
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	56.598	10.754	67.351	59.068	11.223	70.291	74.612	14.176	88.789	63.426	12.051	95.453
1335	Calibración válvulas	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1337	Engrase general	UNID	1	26.510	5.037	31.547	27.680	5.259	32.939	35.008	6.651	41.659	29.733	5.649	44.730
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	20.514	3.898	24.412	21.437	4.073	25.510	27.051	5.140	32.191	23.001	4.370	34.642
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563

1340	Ajuste general	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1341	Sincronizada	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.992	2.658	16.650	14.581	2.770	17.352	18.388	3.494	21.882	15.654	2.974	23.563
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1343	Cambio de viela	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1344	Cambio de pistón	UNID	1	634.251	120.508	754.758	662.730	125.919	788.649	837.180	159.064	996.244	711.387	135.164	1.070.952
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	82.056	15.591	97.647	85.681	16.279	101.960	108.294	20.576	128.870	92.010	17.482	138.457
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	518.320	98.481	616.801	541.521	102.889	644.410	684.065	129.972	814.038	581.302	110.447	875.082
1348	Cambio de balancines	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	486.760	92.484	579.245	508.516	96.618	605.135	642.427	122.061	764.488	545.901	103.721	821.747
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	286.249	54.387	340.637	299.039	56.817	355.856	377.659	71.755	449.414	320.982	60.987	483.237
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	581.335	110.454	691.789	607.381	115.402	722.783	767.253	145.778	913.031	651.990	123.878	981.508
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	190.412	36.178	226.590	198.978	37.806	236.784	251.331	47.753	299.084	213.574	40.579	321.543
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	383.138	72.796	455.935	400.266	76.050	476.316	505.667	96.077	601.744	429.690	81.641	646.817
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	195.462	37.138	232.599	204.238	38.805	243.044	257.961	49.013	306.974	219.220	41.652	330.043
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	107.620	20.448	128.067	112.442	21.364	133.806	142.064	26.992	169.056	120.709	22.935	181.703
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1.157.516	219.928	1.377.444	1.209.294	229.766	1.439.060	1.456.711	276.775	1.733.486	1.274.507	242.156	1.954.183
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1360	Sacada de viela	UNID	1	26.090	4.957	31.047	27.263	5.180	32.443	34.389	6.534	40.923	29.247	5.557	44.055
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	74.482	14.152	88.633	77.780	14.778	92.558	98.216	18.661	116.877	83.493	15.864	125.690
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	158.852	30.182	189.034	165.984	31.537	197.521	209.693	39.842	249.534	178.176	33.854	268.225
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	41.659	7.915	49.574	43.504	8.266	51.770	54.987	10.448	65.434	46.717	8.876	70.302
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	137.496	26.124	163.621	143.640	27.292	170.931	181.492	34.483	215.976	154.209	29.300	232.117
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	92.366	17.549	109.915	96.491	18.333	114.825	121.820	23.146	144.966	103.559	19.676	155.927
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	498.122	94.643	592.765	520.426	98.881	619.307	657.456	124.917	782.372	558.668	106.147	840.993
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	68.275	12.972	81.247	71.311	13.549	84.861	90.083	17.116	107.199	76.556	14.546	115.237
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	75.428	14.331	89.760	78.828	14.977	93.805	99.631	18.930	118.560	84.629	16.079	127.383
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	316.126	60.064	376.190	330.279	62.753	393.032	417.175	79.263	496.439	354.527	67.360	533.722
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	127.292	24.185	151.477	133.044	25.278	158.323	168.055	31.930	199.985	142.797	27.131	214.995
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	85.738	16.290	102.028	89.605	17.025	106.630	113.156	21.500	134.656	96.166	18.272	144.798
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	317.704	60.364	378.068	331.957	63.072	395.029	419.297	79.666	498.964	356.319	67.701	536.433
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1380	Cambio de manillares	UNID	1	23.986	4.557	28.543	25.019	4.754	29.773	31.560	5.996	37.556	26.855	5.102	40.430
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	52.916	10.054	62.970	55.360	10.518	65.878	69.927	13.286	83.213	59.401	11.286	89.460
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	529.577	100.620	630.196	553.346	105.136	658.482	699.005	132.811	831.816	593.976	112.855	894.190
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	95.732	18.189	113.921	100.039	19.007	119.046	126.417	24.019	150.436	107.396	20.405	161.660
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	61.016	11.593	72.609	63.764	12.115	75.879	80.624	15.319	95.942	68.468	13.009	103.040
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	117.298	22.287	139.585	122.545	23.284	145.828	154.794	29.411	184.205	131.546	24.994	198.028
1387	Pintura general	UNID	1	479.186	91.045	570.231	500.605	95.115	595.720	632.349	120.146	752.496	537.380	102.102	808.963
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	296.348	56.306	352.655	309.603	58.825	368.427	391.096	74.308	465.405	332.349	63.146	500.308
1389	Cambio de rines	UNID	1	378.404	71.897	450.301	395.306	75.108	470.414	499.391	94.884	594.275	424.367	80.630	638.803
1390	Cambio de mofle	UNID	1	650.346	123.566	773.912	679.542	129.113	808.656	801.111	152.211	953.322	710.333	134.963	1.098.120

1391	Tornillería general	UNID	1	170.214	32.341	202.554	177.819	33.786	211.605	224.633	42.680	267.313	190.888	36.269	287.350
1392	Cambio de crank	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	71.010	13.492	84.502	74.198	14.098	88.295	93.708	17.804	111.512	79.638	15.131	119.902
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	188.308	35.779	224.087	196.743	37.381	234.124	248.502	47.215	295.717	211.184	40.125	317.930
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	48.918	9.294	58.212	51.083	9.706	60.789	64.534	12.262	76.796	54.845	10.421	82.548
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	42.922	8.155	51.077	44.840	8.520	53.360	56.667	10.767	67.433	48.143	9.147	72.460
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	39.134	7.436	46.570	40.905	7.772	48.677	51.716	9.826	61.542	43.918	8.345	66.102
1399	latonería de chasis	UNID	1	105.936	20.128	126.064	110.634	21.020	131.655	139.766	26.555	166.321	118.779	22.568	178.782
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	179.576	34.120	213.696	187.623	35.648	223.271	237.009	45.032	282.041	201.403	38.267	303.193
1401	cambio codo mofle	UNID	1	52.390	9.954	62.344	54.795	10.411	65.206	69.220	13.152	82.372	58.801	11.172	88.547
1402	cambio doble pata	UNID	1	94.364	17.929	112.294	98.587	18.731	117.318	124.560	23.666	148.227	105.837	20.109	159.313
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	83.213	15.811	99.024	86.944	16.519	103.463	109.797	20.861	130.658	93.318	17.730	140.498
1404	cambio pata lateral	UNID	1	68.696	13.052	81.748	71.750	13.632	85.382	90.613	17.217	107.830	77.020	14.634	115.945
1405	cambio tacómetro	UNID	1	264.894	50.330	315.223	276.683	52.570	329.253	349.458	66.397	415.856	297.012	56.432	447.112
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1407	cambio de cloth	UNID	1	147.175	27.963	175.138	153.786	29.219	183.005	194.311	36.919	231.230	165.090	31.367	248.513
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	148.753	28.263	177.016	155.464	29.538	185.003	196.432	37.322	233.754	166.883	31.708	251.225
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	65.645	12.473	78.117	68.585	13.031	81.616	86.724	16.478	103.201	73.651	13.994	110.832
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	28.509	5.417	33.926	29.776	5.657	35.433	37.571	7.139	44.710	31.952	6.071	48.117
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	69.537	13.212	82.749	72.732	13.819	86.551	91.851	17.452	109.303	78.040	14.828	117.533
1412	cambio de defensa	UNID	1	250.692	47.631	298.323	261.972	49.775	311.747	330.894	62.870	393.764	281.186	53.425	423.338
1413	extraída de tornillos	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1415	cambio de bujía	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1.304.480	247.851	1.552.331	1.362.934	258.957	1.621.892	1.721.655	327.115	2.048.770	1.463.023	277.974	2.202.460
1417	cambio bendi completo	UNID	1	1.902.858	361.543	2.264.401	1.988.118	377.742	2.365.861	2.511.363	477.159	2.988.522	2.134.113	405.481	3.212.738
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	87.211	16.570	103.781	91.070	17.303	108.374	115.101	21.869	136.970	97.794	18.581	147.167
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	112.669	21.407	134.076	117.702	22.363	140.065	148.694	28.252	176.946	126.355	24.007	190.203
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	71.852	13.652	85.503	75.119	14.273	89.392	94.857	18.023	112.880	80.609	15.316	121.390
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	695.688	132.181	827.868	726.912	138.113	865.025	918.334	174.483	1.092.818	780.311	148.259	1.174.667
1423	Cambio de culata	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	54.283	10.314	64.597	56.685	10.770	67.455	71.607	13.605	85.212	60.858	11.563	91.602
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	120.559	22.906	143.465	125.976	23.935	149.911	159.126	30.234	189.360	135.220	25.692	203.573
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	478.450	90.905	569.355	499.890	94.979	594.869	631.465	119.978	751.444	536.602	101.954	807.807
1427	Cambio tijera	UNID	1	2.410.974	458.085	2.869.059	2.518.927	478.596	2.997.524	3.181.902	604.561	3.786.464	2.703.934	513.748	4.070.510
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	218.395	41.495	259.890	228.272	43.372	271.643	288.372	54.791	343.162	245.013	46.552	368.880
SISTEMA ELECTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1429	Cambio de batería	UNID	1	242.170	46.012	288.183	252.938	48.058	300.996	319.490	60.703	380.193	271.533	51.591	408.740
1430	Cambio de pito	UNID	1	47.971	9.115	57.086	50.165	9.531	59.697	63.385	12.043	75.428	53.841	10.230	81.065
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1432	Cambio de flasher	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
1433	Cambio direccionales	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	274.888	52.229	327.116	287.247	54.577	341.824	362.896	68.950	431.846	308.344	58.585	464.183
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	211.873	40.256	252.129	221.389	42.064	263.452	279.708	53.145	332.853	237.657	45.155	357.757
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	349.264	66.360	415.624	364.963	69.343	434.306	461.024	87.594	548.618	391.750	74.433	589.768
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	655.817	124.605	780.422	685.150	130.178	815.328	865.469	164.439	1.029.908	735.479	139.741	1.107.182
1438	revision electrica	UNID	1	59.228	11.253	70.481	61.925	11.766	73.690	78.237	14.865	93.102	66.463	12.628	100.068
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	364.308	69.218	433.526	380.595	72.313	452.908	480.737	91.340	572.078	408.547	77.624	615.030
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA AKT TT 180				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	20.198	3.838	24.036	21.084	4.006	25.090	26.698	5.073	31.770	22.660	4.305	34.072

1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	6.312	1.199	7.511	6.596	1.253	7.849	8.310	1.579	9.889	7.073	1.344	10.658
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	14.307	2.718	17.026	14.934	2.837	17.771	18.830	3.578	22.408	16.024	3.045	24.133
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	11.362	2.159	13.520	11.835	2.249	14.084	14.940	2.839	17.779	12.712	2.415	19.125
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	17.568	3.338	20.906	18.421	3.500	21.921	23.338	4.434	27.773	19.776	3.757	29.767
1448	Calibración válvulas	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	3.787	720	4.507	3.999	760	4.759	5.039	957	5.996	4.275	812	6.463
1450	Engrase general	UNID	1	21.250	4.038	25.288	22.133	4.205	26.338	27.935	5.308	33.243	23.773	4.517	35.765
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	9.363	1.779	11.142	9.804	1.863	11.667	12.376	2.352	14.728	10.514	1.998	15.843
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	5.050	959	6.009	5.260	999	6.259	6.630	1.260	7.890	5.647	1.073	8.500
1453	Ajuste general	UNID	1	15.149	2.878	18.027	15.824	3.007	18.831	20.068	3.813	23.880	17.014	3.233	25.572
1454	Sincronizada	UNID	1	11.677	2.219	13.896	12.178	2.314	14.491	15.382	2.923	18.305	13.079	2.485	19.678
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	13.045	2.479	15.523	13.664	2.596	16.260	17.327	3.292	20.619	14.678	2.789	22.080
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1456	Cambio de empaques	UNID	1	58.070	11.033	69.104	60.685	11.530	72.216	76.646	14.563	91.208	65.134	12.375	98.065
1457	Cambio de viela	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
1458	Cambio de pistón	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
1462	Sacada de viela	UNID	1	22.618	4.297	26.915	23.619	4.488	28.106	29.880	5.677	35.558	25.372	4.821	38.167
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	113.511	21.567	135.078	118.621	22.538	141.158	149.844	28.470	178.314	127.325	24.192	191.687
1464	Cambio de balancines	UNID	1	49.128	9.334	58.463	51.361	9.759	61.119	64.800	12.312	77.112	55.096	10.468	82.997
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	201.774	38.337	240.111	210.824	40.057	250.881	266.359	50.608	316.968	226.319	43.001	340.685
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	330.433	62.782	393.216	345.268	65.601	410.869	436.182	82.875	519.057	370.628	70.419	557.943
1474	Cambio de bendi	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	302.555	57.485	360.041	316.198	60.078	376.276	399.495	75.904	475.399	339.416	64.489	510.967
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	56.703	10.774	67.476	59.198	11.248	70.446	74.789	14.210	88.999	63.563	12.077	95.663
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	21.356	4.058	25.413	22.355	4.248	26.603	28.201	5.358	33.559	23.971	4.554	36.125
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	16.306	3.098	19.404	17.095	3.248	20.344	21.570	4.098	25.669	18.324	3.482	27.625
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	191.254	36.338	227.592	199.886	37.978	237.865	252.480	47.971	300.451	214.540	40.763	323.010
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	40.292	7.655	47.947	42.114	8.002	50.116	53.219	10.112	63.330	45.208	8.590	68.055
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	252.164	47.911	300.076	263.502	50.065	313.568	332.927	63.256	396.183	282.865	53.744	425.812
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	25.143	4.777	29.920	26.344	5.005	31.350	33.240	6.316	39.555	28.242	5.366	42.572
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	441.419	83.870	525.289	461.166	87.622	548.787	582.578	110.690	693.268	495.054	94.060	745.230
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	47.866	9.095	56.961	50.100	9.519	59.619	63.297	12.026	75.323	53.754	10.213	80.960
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	189.150	35.938	225.088	197.643	37.552	235.196	249.651	47.434	297.085	212.148	40.308	319.385
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	756.598	143.754	900.352	790.524	150.200	940.724	998.604	189.735	1.188.339	848.576	161.229	1.277.463
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960

1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1502	Pintura general	UNID	1	504.434	95.842	600.276	527.025	100.135	627.160	665.677	126.479	792.156	565.712	107.485	851.657
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	113.511	21.567	135.078	118.621	22.538	141.158	149.844	28.470	178.314	127.325	24.192	191.687
1504	Cambio de manilares	UNID	1	12.519	2.379	14.897	13.161	2.501	15.661	16.620	3.158	19.778	14.100	2.679	21.267
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1506	Cambio de llantas	UNID	1	365.149	69.378	434.528	381.578	72.500	454.078	482.064	91.592	573.656	409.597	77.823	616.618
1507	Cambio de rines	UNID	1	565.240	107.396	672.635	590.563	112.207	702.770	746.036	141.747	887.783	633.946	120.450	954.332
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	126.135	23.966	150.100	131.784	25.039	156.823	166.464	31.628	198.092	141.461	26.878	212.958
1509	latonería de chasis	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1514	extraída de tornillos	UNID	1	22.723	4.317	27.041	23.745	4.512	28.257	29.969	5.694	35.663	25.479	4.841	38.372
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	88.263	16.770	105.033	92.204	17.519	109.723	116.427	22.121	138.548	98.965	18.803	148.998
1518	latonería de cola	UNID	1	156.538	29.742	186.280	163.590	31.082	194.673	206.687	39.271	245.958	175.605	33.365	264.357
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	567.554	107.835	675.389	592.946	112.660	705.606	749.042	142.318	891.360	636.514	120.938	958.183
1520	Cambio de Culata	UNID	1	504.750	95.902	600.652	527.378	100.202	627.580	666.119	126.563	792.682	566.082	107.556	852.227
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	46.814	8.895	55.709	48.830	9.278	58.107	61.706	11.724	73.430	52.450	9.965	78.907
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	94.259	17.909	112.168	98.426	18.701	117.127	124.384	23.633	148.016	105.689	20.081	159.053
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	86.685	16.470	103.155	90.588	17.212	107.799	114.482	21.752	136.234	97.252	18.478	146.387
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	452.044	85.888	537.933	472.296	89.736	562.032	596.634	113.361	709.995	506.992	96.328	763.215
1525	Cambio disco freno	UNID	1	222.288	42.235	264.522	232.261	44.130	276.391	293.411	55.748	349.159	249.320	47.371	375.327
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	177.157	33.660	210.817	185.048	35.159	220.207	233.738	44.410	278.149	198.648	37.743	299.032
1527	cambio tijera	UNID	1	576.391	109.514	685.905	602.206	114.419	716.626	760.711	144.535	905.246	646.436	122.823	973.147
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	128.134	24.345	152.479	133.814	25.425	159.239	169.116	32.132	201.248	143.688	27.301	216.240
SISTEMA ELÉCTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1529	Cambio de pito	UNID	1	44.079	8.375	52.454	46.101	8.759	54.860	58.258	11.069	69.327	49.479	9.401	74.497
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	107.199	20.368	127.567	112.025	21.285	133.309	141.534	26.891	168.425	120.252	22.848	181.028
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	75.639	14.371	90.010	79.019	15.014	94.033	99.807	18.963	118.771	84.822	16.116	127.693
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	69.432	13.192	82.624	72.520	13.779	86.299	91.586	17.401	108.987	77.846	14.791	117.190
1533	Cambio switche	UNID	1	37.977	7.216	45.193	39.580	7.520	47.100	49.948	9.490	59.438	42.502	8.075	63.960
1534	cambio de flasher	UNID	1	50.496	9.594	60.090	52.699	10.013	62.712	66.568	12.648	79.216	56.588	10.752	85.160
1535	Cambio CDI	UNID	1	330.433	62.782	393.216	345.268	65.601	410.869	436.182	82.875	519.057	370.628	70.419	557.943
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
1537	Cambio direccionales	UNID	1	31.560	5.996	37.556	32.940	6.259	39.199	41.638	7.911	49.549	35.379	6.722	53.230
1538	Cambio stop completo	UNID	1	100.887	19.168	120.055	105.374	20.021	125.395	133.135	25.296	158.431	113.132	21.495	170.282
1539	Revisión electrica	UNID	1	63.120	11.993	75.113	65.924	12.526	78.450	83.276	15.822	99.098	70.773	13.447	106.532
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	226.916	43.114	270.031	237.083	45.046	282.129	299.511	56.907	356.418	254.503	48.356	383.118
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	18.936	3.598	22.534	19.759	3.754	23.513	24.930	4.737	29.666	21.208	4.030	31.930
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1543	Revisión y limpieza de carburador		1	22.934	4.357	27.291	24.014	4.563	28.577	31.030	5.896	36.925	25.992	4.939	38.805
1544	Revisión y cambio de filtro de aire		1	20.409	3.878	24.286	21.322	4.051	25.373	27.582	5.241	32.822	23.104	4.390	34.455
1545	Revisión y mantenimiento de guayas		1	8.311	1.579	9.890	8.657	1.645	10.302	11.227	2.133	13.360	9.398	1.786	13.990
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera		1	12.729	2.419	15.148	13.305	2.528	15.833	17.239	3.275	20.514	14.424	2.741	21.500

1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros		1	15.254	2.898	18.152	16.000	3.040	19.040	20.686	3.930	24.617	17.314	3.290	25.855
1548	Cambio aceite y filtro		1	87.947	16.710	104.657	91.889	17.459	109.348	118.903	22.591	141.494	99.580	18.920	148.490
1549	Calibración válvulas		1	20.409	3.878	24.286	21.322	4.051	25.373	27.582	5.241	32.822	23.104	4.390	34.455
1550	tensión y engrase de cadena		1	6.417	1.219	7.636	6.668	1.267	7.935	8.575	1.629	10.204	7.220	1.372	10.775
1551	Engrase general		1	22.934	4.357	27.291	24.014	4.563	28.577	31.030	5.896	36.925	25.992	4.939	38.805
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio		1	16.516	3.138	19.655	17.281	3.283	20.564	22.366	4.250	26.616	18.721	3.557	27.925
1553	Revisión empaque de exosto		1	10.204	1.939	12.143	10.709	2.035	12.744	13.879	2.637	16.516	11.598	2.204	17.305
1554	Ajuste general		1	21.987	4.177	26.164	23.020	4.374	27.394	29.792	5.660	35.452	24.933	4.737	37.200
1555	Sincronizada		1	20.409	3.878	24.286	21.322	4.051	25.373	27.582	5.241	32.822	23.104	4.390	34.455
1556	Revisión y cambio de bujías		1	52.810	10.034	62.844	55.112	10.471	65.584	71.342	13.555	84.896	59.755	11.353	89.060
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1557	Cambio de viela		1	828.766	157.465	986.231	865.914	164.524	1.030.437	1.120.336	212.864	1.333.200	938.338	178.284	1.399.290
1558	Cambio de pistón		1	818.666	155.547	974.213	855.270	162.501	1.017.771	1.106.545	210.244	1.316.788	926.827	176.097	1.382.090
1559	Cambio kit casquete de viela		1	606.688	115.271	721.959	633.886	120.438	754.324	820.118	155.822	975.940	686.897	130.510	1.024.340
1560	Cambio kit de casquete bancada		1	606.688	115.271	721.959	633.886	120.438	754.324	820.118	155.822	975.940	686.897	130.510	1.024.340
1561	Cambio balineras de cigüeñal		1	307.710	58.465	366.175	321.544	61.093	382.638	416.026	79.045	495.071	348.427	66.201	519.605
1562	Cambio de cadenillas		1	280.463	53.288	333.751	293.075	55.684	348.759	379.162	72.041	451.203	317.567	60.338	473.600
1563	Cambio de válvulas		1	422.168	80.212	502.379	441.005	83.791	524.795	570.555	108.406	678.961	477.909	90.803	712.650
1564	Cambio árbol de levas		1	3.077.731	584.769	3.662.500	3.215.568	610.958	3.826.526	4.160.262	790.450	4.950.712	3.484.520	662.059	5.196.260
1565	Cambio juego discos de cloth		1	701.894	133.360	835.254	733.374	139.341	872.715	948.833	180.278	1.129.112	794.701	150.993	1.185.110
1566	Cambio sellos de válvulas		1	307.710	58.465	366.175	321.544	61.093	382.638	416.026	79.045	495.071	348.427	66.201	519.605
1567	Cambio de bujía		1	52.810	10.034	62.844	55.112	10.471	65.584	71.342	13.555	84.896	59.755	11.353	89.060
1568	Cambio motor de arranque		1	2.440.009	463.602	2.903.610	2.549.244	484.356	3.033.600	3.298.153	626.649	3.924.802	2.762.468	524.869	4.119.500
1569	Cambio de bendi completo		1	1.495.628	284.169	1.779.798	1.562.573	296.889	1.859.462	2.021.696	384.122	2.405.819	1.693.299	321.727	2.525.070
1570	Cambio estator de bobina		1	1.562.641	296.902	1.859.543	1.632.549	310.184	1.942.734	2.112.133	401.305	2.513.438	1.769.108	336.130	2.638.150
1571	Cambio juego de interiores, carburador		1	606.688	115.271	721.959	633.883	120.438	754.321	820.118	155.822	975.940	686.896	130.510	1.024.335
1572	Cambio eje de cambios		1	117.403	22.307	139.710	122.630	23.300	145.929	158.684	30.150	188.834	132.906	25.252	198.165
1573	Cambio guaya acelerador completa		1	179.682	34.140	213.821	187.658	35.655	223.313	242.844	46.140	288.984	203.395	38.645	303.250
1574	Cambio guaya de cloth completa		1	328.434	62.403	390.837	343.082	65.186	408.268	443.873	84.336	528.209	371.797	70.641	554.410
1575	Cambio prences de cloth		1	441.104	83.810	524.913	460.916	87.574	548.490	596.281	113.293	709.574	499.433	94.892	744.825
1576	Cambio avanzador de pulso		1	503.592	95.683	599.275	526.223	99.982	626.205	680.794	129.351	810.145	570.203	108.339	850.360
1577	Cambio juego de esproker		1	694.530	131.961	826.491	725.577	137.860	863.436	938.755	178.364	1.117.119	786.287	149.395	1.172.510
1578	Cambio pastillas de freno traseras		1	100.676	19.129	119.805	105.194	19.987	125.181	136.141	25.867	162.008	114.004	21.661	169.990
1579	Cambio pastillas de freno delanteras		1	100.676	19.129	119.805	105.194	19.987	125.181	136.141	25.867	162.008	114.004	21.661	169.990
1580	Cambio kit de retenedores		1	90.577	17.210	107.787	94.581	17.970	112.551	122.350	23.247	145.597	102.503	19.476	152.840
1581	Cambio kit de empaques		1	363.571	69.079	432.650	379.918	72.184	452.102	491.523	93.389	584.912	411.671	78.217	613.935
1582	Cambio balineras traseras		1	39.555	7.515	47.071	41.360	7.858	49.218	53.484	10.162	63.646	44.800	8.512	66.835
1583	Cambio balineras delanteras		1	39.555	7.515	47.071	41.360	7.858	49.218	53.484	10.162	63.646	44.800	8.512	66.835
1584	Cambio juego cauchos porta sproker		1	38.293	7.276	45.568	40.013	7.602	47.616	51.804	9.843	61.647	43.370	8.240	64.660
1585	Cambio retenedores de las barras		1	81.635	15.511	97.146	85.218	16.191	101.410	110.239	20.945	131.184	92.364	17.549	137.710
1586	Cambio cunas de dirección		1	305.396	58.025	363.421	319.075	60.624	379.699	412.844	78.440	491.284	345.771	65.697	515.615
1587	Cambio de radiador de aceite		1	1.156.569	219.748	1.376.317	1.208.408	229.597	1.438.005	1.563.413	297.049	1.860.462	1.309.463	248.798	1.952.750
1588	Cambio filtro de aceite		1	145.386	27.623	173.010	151.810	28.844	180.654	196.432	37.322	233.754	164.543	31.263	245.320
1589	Cambio llanta trasera		1	413.120	78.493	491.613	431.642	82.012	513.654	558.444	106.104	664.548	467.735	88.870	697.520
1590	Cambio llanta delantera		1	388.924	73.896	462.820	406.282	77.194	483.476	525.646	99.873	625.519	440.284	83.654	656.540
1591	Cambio monochoth		1	1.618.081	307.435	1.925.517	1.690.481	321.191	2.011.672	2.187.099	415.549	2.602.648	1.831.887	348.059	2.731.765
1592	latoneria de chasis		1	307.710	58.465	366.175	321.544	61.093	382.638	416.026	79.045	495.071	348.427	66.201	519.605
1593	Pintura general		1	650.346	123.566	773.912	679.382	129.083	808.464	878.995	167.009	1.046.004	736.241	139.886	1.097.860
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura		1	765.014	145.353	910.367	799.260	151.859	951.120	1.034.054	196.470	1.230.524	866.110	164.561	1.291.580
1595	Cambio de sellos de valvula		1	140.968	26.784	167.752	147.290	27.985	175.275	190.509	36.197	226.706	159.589	30.322	238.015
1596	Cambio juego balineras de caja		1	262.895	49.950	312.845	274.671	52.187	326.859	355.382	67.522	422.904	297.649	56.553	443.860

1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque		1	114.247	21.707	135.954	119.365	22.679	142.044	154.441	29.344	183.784	129.351	24.577	192.890
SISTEMA ELECTRICO				-	-	-	-	-	-	0	0	0	-		
1598	Cambio de batería		1	219.552	41.715	261.267	229.361	43.579	272.939	296.770	56.386	353.156	248.561	47.227	370.640
1599	Cambio de switche		1	555.035	105.457	660.492	579.930	110.187	690.117	750.279	142.553	892.832	628.415	119.399	937.150
1600	Regulador de voltaje		1	278.044	52.828	330.872	290.504	55.196	345.700	375.891	71.419	447.310	314.813	59.814	469.445
1601	Pito		1	63.856	12.133	75.989	66.657	12.665	79.322	86.282	16.394	102.675	72.265	13.730	107.715
1602	Cambio de direccionales		1	76.480	14.531	91.012	79.896	15.180	95.077	103.344	19.635	122.979	86.573	16.449	129.110
1603	Cambio de flasher		1	56.598	10.754	67.351	59.153	11.239	70.392	76.557	14.546	91.103	64.103	12.180	95.590
1604	Morrocolla estárter		1	296.138	56.266	352.404	309.424	58.791	368.215	400.379	76.072	476.451	335.314	63.710	500.020
1605	Cambio de lámparas completas		1	612.369	116.350	728.719	639.780	121.558	761.339	827.721	157.267	984.988	693.290	131.725	1.033.865
1606	revision eléctrica		1	81.635	15.511	97.146	85.218	16.191	101.410	110.239	20.945	131.184	92.364	17.549	137.710
1607	Cambio Bombillo Stop		1	15.675	2.978	18.653	16.393	3.115	19.507	21.217	4.031	25.248	17.761	3.375	26.490
1608	Cambio Bombillo Farola		1	15.675	2.978	18.653	16.393	3.115	19.507	21.217	4.031	25.248	17.761	3.375	26.490

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	AUTOS MONGUIS S.A.S.				GOURIYU S.A.S.			AUTOTROPICAL CARTAGENA S.A.S.			VR PROMEDIO DE MERCADO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	IPC	VALOR UNITARIO +IPC	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO +IPC	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
	DARET1															
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNIDAD	1	47.204.818	8.968.915	56.173.733	42.963.165	37.980.882	7.216.368	45.197.250	49.520.381	9.408.872	58.929.253	44.902.027	8.531.385	53.433.412
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	196.724	37.378	234.102	178.996	158.238	30.065	188.304	206.333	39.203	245.537	187.099	35.549	222.647
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	161.061	30.602	191.663	146.603	129.602	24.624	154.226	168.939	32.098	201.037	153.201	29.108	182.309
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	729.983	138.697	868.680	664.370	587.325	111.592	698.917	765.750	145.492	911.242	694.353	131.927	826.280

5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.336.776	253.988	1.590.764	1.216.658	1.075.567	204.358	1.279.924	1.402.343	266.445	1.668.788	1.271.562	241.597	1.513.159
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	2.422.861	460.344	2.883.205	2.205.187	1.949.459	370.397	2.319.857	2.541.773	482.937	3.024.710	2.304.698	437.893	2.742.591
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1.020.019	193.804	1.213.823	928.381	820.720	155.937	976.657	1.070.034	203.307	1.273.341	970.258	184.349	1.154.607
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	866.217	164.581	1.030.798	788.387	696.961	132.423	829.383	908.787	172.669	1.081.456	823.988	156.558	980.546
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1.020.019	193.804	1.213.823	928.381	820.720	155.937	976.657	1.070.034	203.307	1.273.341	970.258	184.349	1.154.607
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	345.792	65.701	411.493	314.650	278.161	52.851	331.012	362.631	68.900	431.530	328.861	62.484	391.345
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	177.262	33.680	210.942	161.286	142.582	27.091	169.673	185.912	35.323	221.236	168.586	32.031	200.617
12	Ajuste pedal avance lento	UNIDAD	1	740.924	140.775	881.699	674.333	596.133	113.265	709.398	777.242	147.676	924.918	704.766	133.906	838.672
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.002.556	190.486	1.193.042	912.497	806.678	153.269	959.947	1.051.735	199.830	1.251.564	953.656	181.195	1.134.851
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	209.348	39.776	249.124	190.558	168.460	32.007	200.467	219.682	41.740	261.422	199.163	37.841	237.004
15	Limpieza filtro de inyector	UNIDAD	1	590.593	112.213	702.805	537.536	475.200	90.288	565.488	619.531	117.711	737.242	561.774	106.737	668.512
16	Lubricación de la junta universal	UNIDAD	1	805.306	153.008	958.314	732.953	647.955	123.111	771.067	844.783	160.509	1.005.291	766.015	145.543	911.557
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1.336.776	253.988	1.590.764	1.216.658	1.075.567	204.358	1.279.924	1.402.343	266.445	1.668.788	1.271.562	241.597	1.513.159

	ALMACEN GENERAL BN1			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	3.682.000	699.580	4.381.580	314.650	278.161	52.851	331.012	362.631	68.900	431.530	1.440.931	273.777	1.714.707
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtos y accesorios	UNIDAD	1	2.945.600	559.664	3.505.264	161.286	142.582	27.091	169.673	185.912	35.323	221.236	1.091.365	207.359	1.298.724
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	2.524.800	479.712	3.004.512	674.333	596.133	113.265	709.398	777.242	147.676	924.918	1.299.392	246.884	1.546.276
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	894.200	169.898	1.064.098	912.497	806.678	153.269	959.947	1.051.735	199.830	1.251.564	917.538	174.332	1.091.870
	TALLER DE TORPEDOS			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
18	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.086.085	206.356	1.292.441	988.528	873.892	166.039	1.039.931	1.139.431	216.492	1.355.923	1.033.136	196.296	1.229.432
19	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	818.772	155.567	974.338	745.197	658.779	125.168	783.947	859.015	163.213	1.022.228	778.855	147.983	926.838
20	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.503.834	285.728	1.789.562	1.368.733	1.210.006	229.901	1.439.907	1.577.646	299.753	1.877.399	1.430.495	271.794	1.702.290
21	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	703.788	133.720	837.508	640.564	566.280	107.593	673.873	738.345	140.286	878.630	669.471	127.199	796.670
22	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	729.983	138.697	868.680	664.370	587.325	111.592	698.917	765.750	145.492	911.242	694.353	131.927	826.280

23	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.336.776	253.988	1.590.764	1.216.658	1.075.567	204.358	1.279.924	1.402.343	266.445	1.668.788	1.271.562	241.597	1.513.159
24	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	150.331	28.563	178.894	136.873	121.000	22.990	143.990	157.800	29.982	187.782	143.044	27.178	170.222
25	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	150.331	28.563	178.894	136.873	121.000	22.990	143.990	157.800	29.982	187.782	143.044	27.178	170.222
26	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.253.248	238.117	1.491.365	1.140.615	1.008.342	191.585	1.199.927	1.314.735	249.800	1.564.534	1.192.108	226.501	1.418.609
27	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	252.690	48.011	300.702	229.944	203.278	38.623	241.901	265.033	50.356	315.390	240.334	45.663	285.997
28	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	866.217	164.581	1.030.798	788.387	696.961	132.423	829.383	908.787	172.669	1.081.456	823.988	156.558	980.546
29	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	866.217	164.581	1.030.798	788.387	696.961	132.423	829.383	908.787	172.669	1.081.456	823.988	156.558	980.546
30	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.002.556	190.486	1.193.042	912.497	806.678	153.269	959.947	1.051.735	199.830	1.251.564	953.656	181.195	1.134.851
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR			-	-	-		-	-	-	0	0	0	-	-	-
31	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1.086.085	206.356	1.292.441	988.528	873.892	166.039	1.039.931	1.139.431	216.492	1.355.923	1.033.136	196.296	1.229.432
32	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	1.587.152	301.559	1.888.711	1.444.555	1.277.035	242.637	1.519.672	1.664.989	316.348	1.981.337	1.509.725	286.848	1.796.573
33	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	150.331	28.563	178.894	136.873	121.000	22.990	143.990	157.800	29.982	187.782	143.044	27.178	170.222
34	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	150.331	28.563	178.894	136.873	121.000	22.990	143.990	157.800	29.982	187.782	143.044	27.178	170.222
35	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	252.690	48.011	300.702	229.944	203.278	38.623	241.901	265.033	50.356	315.390	240.334	45.663	285.997
36	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	767.013	145.733	912.746	698.052	617.101	117.249	734.351	804.559	152.866	957.425	729.558	138.616	868.174
37	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1.336.776	253.988	1.590.764	1.216.658	1.075.567	204.358	1.279.924	1.402.343	266.445	1.668.788	1.271.562	241.597	1.513.159
38	Cambio de aceite y filtro de	UNIDAD	1	451.098	85.709	536.806	410.620	363.002	68.970	431.972	473.312	89.929	563.241	429.137	81.536	510.673

	servotransmicion incluido repuesto															
39	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	866.217	164.581	1.030.798	788.387	696.961	132.423	829.383	908.787	172.669	1.081.456	823.988	156.558	980.546
40	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1.002.556	190.486	1.193.042	912.497	806.678	153.269	959.947	1.051.735	199.830	1.251.564	953.656	181.195	1.134.851
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS															
	MONTACARGAS HYSTER															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
41	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	200.511	38.097	238.608	182.502	161.338	30.654	191.992	210.400	39.976	250.376	190.750	36.242	226.992
42	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	198.618	37.737	236.355	180.822	159.853	30.372	190.225	208.367	39.590	247.956	188.946	35.900	224.845
43	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	128.765	24.465	153.230	117.262	103.664	19.696	123.360	135.169	25.682	160.851	122.532	23.281	145.814
44	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	208.927	39.696	248.623	190.108	168.062	31.932	199.994	219.152	41.639	260.791	198.714	37.756	236.469
45	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	1.587.468	301.619	1.889.087	1.444.777	1.277.231	242.674	1.519.905	1.665.254	316.398	1.981.652	1.509.985	286.897	1.796.882
46	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	322.122	61.203	383.326	293.213	259.210	49.250	308.460	337.966	64.214	402.180	306.433	58.222	364.655
47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	2.924.244	555.606	3.479.851	2.661.435	2.352.798	447.032	2.799.830	3.067.597	582.843	3.650.440	2.781.546	528.494	3.310.040
48	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	3.759.743	714.351	4.474.094	3.421.845	3.025.026	574.755	3.599.781	3.944.116	749.382	4.693.498	3.576.295	679.496	4.255.791
	TRACTOR JOHN DEERE															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															

49	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	236.174	44.873	281.047	214.970	190.041	36.108	226.148	247.795	47.081	294.876	224.670	42.687	267.357
50	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	268.365	50.989	319.355	244.312	215.980	41.036	257.016	281.565	53.497	335.062	255.303	48.508	303.811
51	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	279.306	53.068	332.374	254.135	224.664	42.686	267.350	292.880	55.647	348.528	265.617	50.467	316.084
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS			-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	-	-	-
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
52	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNIDAD	1	3.249.102	617.329	3.866.431	2.957.150	2.614.220	496.702	3.110.922	3.408.480	647.611	4.056.091	3.090.601	587.214	3.677.815
53	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNIDAD	1	2.475.461	470.338	2.945.799	2.253.067	1.991.787	378.440	2.370.226	2.596.937	493.418	3.090.355	2.354.728	447.398	2.802.127
54	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNIDAD	1	765.856	145.513	911.369	697.048	616.214	117.081	733.294	803.410	152.648	956.058	728.493	138.414	866.907
55	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNIDAD	1	657.500	124.925	782.425	598.477	529.074	100.524	629.598	689.811	131.064	820.876	625.462	118.838	744.299
56	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol y remoción de la lámina vieja	UNIDAD	1	4.254.814	808.415	5.063.229	3.872.458	3.423.383	650.443	4.073.826	4.463.486	848.062	5.311.548	4.047.228	768.973	4.816.201
57	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura,	UNIDAD	1	7.349.167	1.396.342	8.745.508	6.688.792	5.913.117	1.123.492	7.036.609	7.709.657	1.464.835	9.174.492	6.990.647	1.328.223	8.318.870

	carga de batería y aire															
58	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNIDAD	1	3.365.138	639.376	4.004.514	3.062.768	2.707.590	514.442	3.222.032	3.530.211	670.740	4.200.952	3.200.980	608.186	3.809.166
59	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNIDAD	1	1.817.961	345.413	2.163.374	1.654.602	1.462.724	277.918	1.740.641	1.907.126	362.354	2.269.480	1.729.270	328.561	2.057.832
60	Suministro e instalación de 03 sensores de carga, ubicados en: (01 en el boom, 01 en la llanta trasera izquierda y 01 en la llanta trasera derecha)	UNIDAD	1	4.796.278	911.293	5.707.571	4.365.317	3.859.087	733.227	4.592.313	5.031.566	955.997	5.987.563	4.562.310	866.839	5.429.149
61	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNIDAD	1	3.055.744	580.591	3.636.336	2.781.135	2.458.617	467.137	2.925.754	3.205.594	609.063	3.814.657	2.906.652	552.264	3.458.916
62	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNIDAD	1	17.173.900	3.263.041	20.436.941	15.630.650	13.818.020	2.625.424	16.443.444	18.016.251	3.423.088	21.439.339	16.336.057	3.103.851	19.439.908

	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	7.349.167	1.396.342	8.745.508	6.688.792	5.913.117	1.123.492	7.036.609	7.709.657	1.464.835	9.174.492	6.990.647	1.328.223	8.318.870
64	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNIDAD	1	4.254.814	808.415	5.063.229	3.872.458	3.423.383	650.443	4.073.826	4.463.486	848.062	5.311.548	4.047.228	768.973	4.816.201
65	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNIDAD	1	3.365.138	639.376	4.004.514	3.062.768	2.707.590	514.442	3.222.032	3.530.211	670.740	4.200.952	3.200.980	608.186	3.809.166
66	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de	UNIDAD	1	17.173.900	3.263.041	20.436.941	15.630.650	13.818.020	2.625.424	16.443.444	18.016.251	3.423.088	21.439.339	16.336.057	3.103.851	19.439.908

	levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines															
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
67	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNIDAD	1	5.427.268	1.031.181	6.458.449	4.939.620	4.366.790	829.690	5.196.480	5.693.530	1.081.771	6.775.301	5.162.529	980.881	6.143.410
68	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1	12.377.516	2.351.728	14.729.245	11.265.333	9.958.933	1.892.197	11.851.130	12.984.686	2.467.090	15.451.776	11.773.712	2.237.005	14.010.717
69	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	7.349.167	1.396.342	8.745.508	6.688.792	5.913.117	1.123.492	7.036.609	7.709.657	1.464.835	9.174.492	6.990.647	1.328.223	8.318.870
70	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNIDAD	1	2.282.104	433.600	2.715.703	2.077.052	1.836.184	348.875	2.185.059	2.394.051	454.870	2.848.921	2.170.780	412.448	2.583.228
71	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNIDAD	1	1.701.926	323.366	2.025.291	1.548.983	1.369.353	260.177	1.629.530	1.785.394	339.225	2.124.619	1.618.891	307.589	1.926.480
72	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad,	UNIDAD	1	19.339.863	3.674.574	23.014.437	17.602.083	15.560.833	2.956.558	18.517.391	20.288.571	3.854.829	24.143.400	18.396.422	3.495.320	21.891.743

	aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano															
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
73	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNIDAD	1	12.377.516	2.351.728	14.729.245	11.265.333	9.958.933	1.892.197	11.851.130	12.984.686	2.467.090	15.451.776	11.773.712	2.237.005	14.010.717
74	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para retirar el óxido y el esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura, pluma, extensión de la pluma, cilindro de levante, tornamesa, cabezal, pasteca, gancho, transmisión, tanque de combustible, contrapeso y rines	UNIDAD	1	19.339.863	3.674.574	23.014.437	17.602.083	15.560.833	2.956.558	18.517.391	20.288.571	3.854.829	24.143.400	18.396.422	3.495.320	21.891.743
	BN1															
	TRACTOR PODADOR															

	KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471															
	ACTIVIDADES A REALIZAR															
75	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	235.543	44.753	280.296	214.433	189.566	36.018	225.584	247.176	46.963	294.139	224.095	42.578	266.673
76	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	268.260	50.969	319.229	244.090	215.784	40.999	256.783	281.299	53.447	334.746	255.114	48.472	303.586
77	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	417.749	79.372	497.122	380.205	336.114	63.862	399.976	438.215	83.261	521.476	397.360	75.498	472.858
78	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	446.995	84.929	531.924	406.817	359.640	68.332	427.971	468.891	89.089	557.981	425.175	80.783	505.959
79	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	767.013	145.733	912.746	698.052	617.101	117.249	734.351	804.559	152.866	957.425	729.558	138.616	868.174
80	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	835.498	158.745	994.243	760.410	672.228	127.723	799.951	876.431	166.522	1.042.953	794.719	150.997	945.716
81	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1.127.954	214.311	1.342.266	1.026.550	907.505	172.426	1.079.931	1.183.191	224.806	1.407.997	1.072.883	203.848	1.276.731
82	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	167.058	31.741	198.799	152.087	134.450	25.546	159.996	175.304	33.308	208.612	158.937	30.198	189.135
83	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	710.100	134.919	845.019	646.345	571.391	108.564	679.955	744.975	141.545	886.520	675.489	128.343	803.831
84	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	835.498	158.745	994.243	760.410	672.228	127.723	799.951	876.431	166.522	1.042.953	794.719	150.997	945.716
85	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	818.772	155.567	974.338	745.197	658.779	125.168	783.947	859.015	163.213	1.022.228	778.855	147.983	926.838
86	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	622.468	118.269	740.737	566.510	500.814	95.155	595.969	652.947	124.060	777.007	592.077	112.495	704.571
87	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1.253.248	238.117	1.491.365	1.140.615	1.008.342	191.585	1.199.927	1.314.735	249.800	1.564.534	1.192.108	226.501	1.418.609

88	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	768.696	146.052	914.749	699.580	618.452	117.506	735.958	806.327	153.202	959.529	731.159	138.920	870.079
89	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	835.498	158.745	994.243	760.410	672.228	127.723	799.951	876.431	166.522	1.042.953	794.719	150.997	945.716
90	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	835.498	158.745	994.243	760.410	672.228	127.723	799.951	876.431	166.522	1.042.953	794.719	150.997	945.716

Atentamente,

Capitán de Fragata **CARLOS JULIAN MELENDEZ RODRIGUEZ**
Jefe Departamento de Servicios Generales BNL01

TK MARIÑO TOVAR KATHERINE PAULETTE
ESTRUCTURADOR ECONOMICO_____

AS12 GOENAGA GOENAGA ERIC RAUL
ESTRUCTURADOR ECONOMICO_____

ANEXO "D"
"ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO"

ANÁLISIS DEL SECTOR ECONÓMICO:

En concordancia con el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y la "Guía para la elaboración de estudios de sector" de Colombia Compra Eficiente, el artículo 15 del Decreto 1510 de 2013 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación acuerdo aspectos relacionados ANEXO "D".

De conformidad con lo indicado en la actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de casa uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

1. Sector primario o sector agropecuario.
2. Sector secundario o sector industrial.
3. Sector terciario o sector de servicios

Para el caso que nos ocupa en el presente estudio, el "Sector terciario o de servicios**":** incluye toda actividad que produce un beneficio intangible, que no se puede almacenar, de corta duración y de la que no se puede adquirir propiedad. También se puede decir que al sector servicios corresponden todas las actividades que no forman parte de la agricultura y de la industria**.** Es decir, en el sector servicios se comercializan bienes inmateriales, donde se compran y venden experiencias. Ahora bien, el sector servicios es uno de los rubros más importantes de la composición del PIB, especialmente, cuando nos referimos a las economías de países desarrollados, pero también en las economías en desarrollo. En los últimos años este sector ha ido creciendo debido al proceso de especialización. Por esa razón, se puede decir que es una actividad muy importante en todos los ámbitos de las tareas humanas. Este sector ha crecido por los procesos de automatización, la mundialización e integración de la economía, el aumento de la población y de los ingresos. Se divide en cinco sub-sectores: a) Son intangibles: esto implica que los servicios no pueden ser percibidos por los sentidos. Por esa razón, no se pueden ver, tocar, oler o probar. Así, no se da una transferencia de bienes, pero el comprador sí recibe un beneficio. b) Son heterogéneos: se refiere a que los servicios no pueden ofrecerse en forma estandarizada. Al recibir un servicio, el beneficio recibido es único y diferente. Esto se produce porque los servicios los puede incluso ofrecer una misma empresa, pero los brinda una persona diferente. c) Son inseparables: Se refiere a que es imposible separar el servicio de la persona que lo proporciona. Se podría decir que tanto la producción como el consumo del servicio se dan de forma simultánea. El servicio se proporciona con la presencia del cliente. d) Son perecederos: dado que no se pueden embodegar o almacenar, puesto que la producción y consumo son simultáneos. En otras palabras, un servicio solo sirve si se consume en el momento que se están produciendo. e) No se adquieren en propiedad: cuando se compra un servicio, lo que se adquiere es el derecho a recibir un beneficio o una prestación. Pero nunca se puede adquirir la propiedad de ese beneficio. El goce del

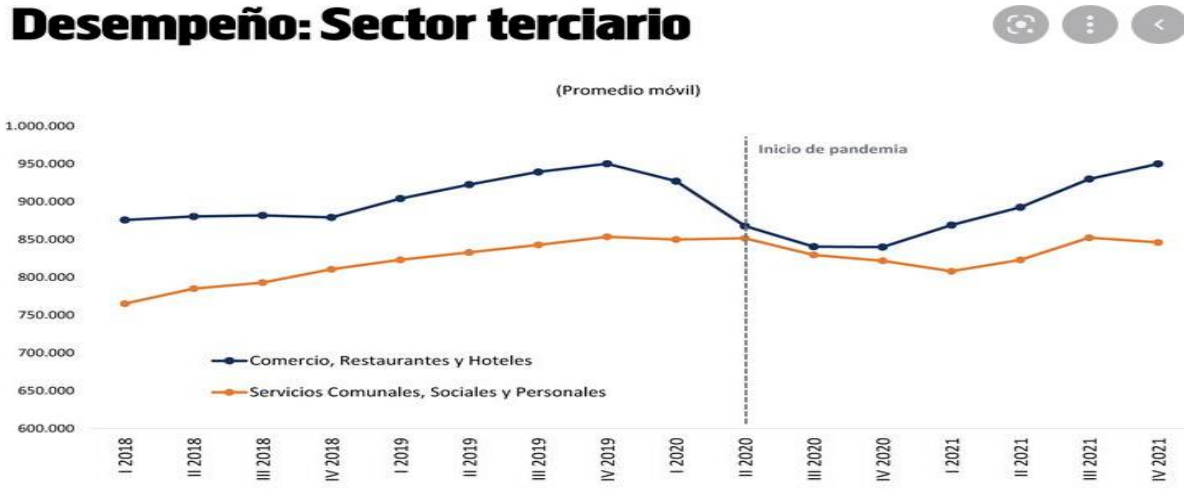
beneficio solo tiene duración mientras se está dando la prestación del servicio. Por tanto, el cliente solo se queda con la experiencia que vivió.



La importancia de realizar este análisis ha sido recalcada en las recomendaciones que la Organización de Cooperación y de Desarrollo Económicos (OCDE) le ha formulado al Gobierno Nacional, las cuales constituyen buenas prácticas en materia de promoción de la competencia en la contratación pública.

Los principales retos es administrar el ciclo de vida de sus activos a través del mantenimiento oportuno del mismo, la predicción cíclica de la demanda y la optimización de los niveles de riesgo para lograr su eficiencia y disponibilidad.

COMPORTAMIENTO DEL SECTOR TERCIARIO O DE SERVICIOS A 2021



Fuente: MF Economía con datos del INE

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En este análisis la Base Naval ARC "Bolivar" tendrá en cuenta las condiciones en las cuales ha adquirido en el pasado el servicio objeto del presente estudio en años anteriores por parte de la Armada Nacional y como lo han hecho otras entidades estatales así:

AÑO	Nº. DE CONTRATO	OBJETO	VALOR
2019	No. 0038-ARC-CBN1-2019	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS	$55.415.000
2019	No. 0065-ARC-CBN1-2019	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA	$53.763.002
2019	No. 0119-ARC-CBN1-2019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE	$491.910.985
2019	No. 0053-ARC-CBN1-2019	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO, (INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO) A LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA BASE NAVAL ARC BOLIVAR Y UNIDADES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE"	$49.000.000
2020	No. 0128-ARC-CBN1-2020	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS	$44.461.000
2020	No. 0129-ARC-CBN1-2020	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA	$45.420.000
2020	No. 0127-ARC-CBN1-2020	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE	$422.008.345
2021	No. 0135-ARC-CBN1-2021	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE DE LA BASE NAVAL ARC "BOLIVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE", DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRESENTE PLIEGO DE CONDICIONES	$895.019.256
2022	0087-ARC-CBNL01-2022	SUMINISTRO DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS Y ORIGINALES DE FABRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE	$ 872.162.950
2023	0068-ARC-CBNL01-2023	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE", DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".	$1.051.197.444**,00**
2024	0060-ARC-CBNL01-2024	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUYE REPUESTOS NUEVOS) DEL PARQUE AUTOMOTOR TERRESTRE Y DE LA MAQUINARIA PESADA DE LA BASE NAVAL No. 1 ARC "BOLÍVAR" Y LOS COMPONENTES DE LA FUERZA NAVAL DEL CARIBE", DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DESCRITAS EN EL ANEXO "A".	1.007.523.685,00

ESTUDIO DE LA OFERTA

Dentro del estudio es importante relacionar y a identificar los proveedores en el mercado nacional del bien y así mismo se procede a identificar oferentes que han participado en los procesos que ha adelantado la entidad, dentro de la plataforma SECOP II

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía		Estado	
	RIA S.A*	OS-174-2025	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	11/02/2025 1:51 PM (UTC -5 horas)	-		10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE PALMIRA	002-225-2025	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DE LA CARCEL DE PALMIRA	Presentación de oferta	3/02/2025 3:44 PM (UTC -5 horas)	6/02/2025 11:00 AM (UTC -5 horas)		27.900.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION DE IMPUESTOS Y ADUANAS NACIONALES*	IMC-10-003-2025	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	31/01/2025 11:08 AM (UTC -5 horas)	5/02/2025 2:00 PM (UTC -5 horas)		30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESE HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA	DIR-HOSFLOR-032-2025	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE FLORIDABLANCA	Presentación de oferta	20/01/2025 2:29 PM (UTC -5 horas)	-		52.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE MARMATO	009-2025	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	10/01/2025 10:11 AM (UTC -5 horas)	-		11.228.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	AGUAS Y ASEO DE YONDO S.A. E.S.P.	CT-PS-043-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	27/12/2024 9:28 PM (UTC -5 horas)	-		124.544.146 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	HOSMI	278-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	13/12/2024 6:15 PM (UTC -5 horas)	-		16.028.600 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DEL META	SSM-MC-021-2024	REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DEL PROGRAMA ETV PARA GARANTIZAR EL DESPLAZAMIENTO Y DESARROLLAR LAS ACCIONES DE PROMOCIÓN PREVENCIÓN Y CONTROL DE VECTORES	Presentación de oferta	19/11/2024 6:53 PM (UTC -5 horas)	22/11/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)		30.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	RAMA JUDICIAL - DIRECCIÓN SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE VILLAVICENCIO	MC030 DE 2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	8/11/2024 5:16 PM (UTC -5 horas)	19/11/2024 10:30 AM (UTC -5 horas)		12.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	IP-064-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA SEGURIDAD Y CONVIVENCIA CIUDADANA DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	Presentación de oferta	7/11/2024 8:37 AM (UTC -5 horas)	14/11/2024 6:30 PM (UTC -5 horas)		58.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	UNIDAD PRESTADORA DE SALUD SANTANDER	PN UPRES DESAN MIC 028 2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	5/11/2024 10:13 AM (UTC -5 horas)	13/11/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)		54.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	PN MENEV SA MC 011 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS APALANCAMIENTO 2024-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	29/10/2024 5:48 PM (UTC -5 horas)	31/10/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)		1.338.879.400 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE	PN DECAQ SAMC 043 2024 (Manifestación de interés (Menor	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de	Presentación de oferta	24/10/2024 9:14 AM (UTC -5 horas)	30/10/2024 7:00 PM (UTC -5 horas)		1.164.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE SALUD	SS-CMC-003-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	22/10/2024 9:14 PM (UTC -5 horas)	28/10/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)		33.502.568 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	FONCEP	MIC_011 DE 2024	MINIMA CUANTIA - MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	22/10/2024 7:54 PM (UTC -5 horas)	28/10/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)		40.690.428 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEFENSA CIVIL COLOMBIANA	093 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	21/10/2024 3:29 PM (UTC -5 horas)	1/11/2024 1:00 PM (UTC -5 horas)		77.892.690 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA MAGDALENA	MC-MGN-CLPE-033-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	16/10/2024 6:41 PM (UTC -5 horas)	23/10/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)		40.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL SANTANDER Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-STD-CIMI-0083-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS CIMI	Presentación de oferta	8/10/2024 2:09 PM (UTC -5 horas)	10/10/2024 5:30 PM (UTC -5 horas)		19.999.735 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA MUNICIPAL DE PUERTO SALGAR	SASI-006-2024 (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	30/09/2024 4:18 PM (UTC -5 horas)	4/10/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)		268.335.820 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLÓN DE ASPC No. 18 "ST. RAFAEL ARAGONA"	032-SAMC-BASPC18-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	ADQUISICION DE RESPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	24/09/2024 10:58 AM (UTC -5 horas)	2/10/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)		245.957.311 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	UPRA	UPRA-MC-008-2024 (FUN-036)	Mantenimiento de vehiculos	Presentación de oferta	18/09/2024 5:46 PM (UTC -5 horas)	26/09/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)		10.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE	PN DEGUV SA MC 033 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS-MOTOCICLETAS DEGUV 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	14/09/2024 10:08 AM (UTC -5 horas)	19/09/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)		331.150.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Cúcuta	IP 037 DE 2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS ARAUCA Y SARAVENA	Presentación de oferta	28/08/2024 3:17 PM (UTC -5 horas)	2/09/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)		24.726.200 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL DISAN PONAL	PN DISAN MIC 013 2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOCICLETAS	Presentación de oferta	8/08/2024 6:08 PM (UTC -5 horas)	16/08/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)		80.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N°15	031-SAMC-BASPC15-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	8/08/2024 9:56 AM (UTC -5 horas)	14/08/2024 11:30 AM (UTC -5 horas)		307.381.971,98 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

País	Entidad Estatal	Referencia	Descripción	Fase actual	Fecha de publicación	Fecha de presentación de ofertas	Cuantía	Estado	
	POLICIA METROPOLITANA DE NEIVA	PN MENEV SA MC 011 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS APALANCAMIENTO 2024-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	29/10/2024 5:48 PM (UTC -5 horas)	31/10/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)	1.338.879.400 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	PN DECAQ SAMC 043 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	24/10/2024 9:14 AM (UTC -5 horas)	30/10/2024 7:00 PM (UTC -5 horas)	1.164.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEFENSA CIVIL COLOMBIANA	093 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	21/10/2024 3:29 PM (UTC -5 horas)	1/11/2024 1:00 PM (UTC -5 horas)	77.892.690 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLÓN DE ASPC No. 18 "ST. RAFAEL ARAGONA"	032-SAMC-BASPC18-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	ADQUISICION DE RESPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	24/09/2024 10:58 AM (UTC -5 horas)	2/10/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)	245.957.311 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE	PN DEGUV SA MC 033 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS-MOTOCICLETAS DEGUV 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	14/09/2024 10:08 AM (UTC -5 horas)	19/09/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)	331.150.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N°15	031-SAMC-BASPC15-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	8/08/2024 9:56 AM (UTC -5 horas)	14/08/2024 11:30 AM (UTC -5 horas)	307.381.971,98 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	ICCU-MC-011 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Mantenimiento de vehiculos (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	8/07/2024 3:59 PM (UTC -5 horas)	12/07/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	105.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DE TRANSITO DEL ATLANTICO	SAMC-003-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	19/06/2024 11:52 AM (UTC -5 horas)	28/06/2024 11:00 AM (UTC -5 horas)	85.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE CALDAS ANTIOQUIA	SA-0292-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	2/05/2024 10:00 AM (UTC -5 horas)	6/05/2024 8:00 AM (UTC -5 horas)	247.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE MEDELLIN	059-SAMC-CENACMEDELLIN-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	25/04/2024 6:34 PM (UTC -5 horas)	29/04/2024 11:30 AM (UTC -5 horas)	1.077.911.843 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BATALLON DE APOYO Y SERVICIO PARA EL COMBATE N°15	031-SAMC-BASPC15-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	8/08/2024 9:56 AM (UTC -5 horas)	14/08/2024 11:30 AM (UTC -5 horas)	307.381.971,98 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CTMAE	MC-ANT.CTMAE.012-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	31/07/2024 9:52 AM (UTC -5 horas)	6/08/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	60.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ALCALDIA LOCAL DE TUNJUELITO	FDLT-MC-181-2024 (113360)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS DEL FDLT	Presentación de oferta	26/07/2024 7:52 PM (UTC -5 horas)	8/08/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	30.546.966 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SUBCUENTA DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES DEL FONDO NACIONAL AMBIENTAL -FONAM DTPA	DTPA-IP-FONAM-2024-014	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	25/07/2024 9:06 PM (UTC -5 horas)	30/07/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)	50.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR	SASI-SGR-0004-2024 (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	23/07/2024 9:55 AM (UTC -5 horas)	30/07/2024 10:00 AM (UTC -5 horas)	575.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ICBF SEDE NACIONAL	ICBF-MC-007-2024-SEN	Mantenimiento de Vehiculos	Presentación de oferta	19/07/2024 9:11 PM (UTC -5 horas)	25/07/2024 11:00 AM (UTC -5 horas)	50.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	E.S.E CENTRO HOSPITAL LUIS ANTONIO MONTERO	20240392	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	11/07/2024 8:19 PM (UTC -5 horas)	-	5.042.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	E.S.E CENTRO HOSPITAL LUIS ANTONIO MONTERO	20240388	SUMINISTRO DE ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	9/07/2024 12:33 PM (UTC -5 horas)	-	5.620.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-ANT-CSGE-0004-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Fase de ofertas	9/07/2024 11:40 AM (UTC -5 horas)	18/07/2024 11:59 PM (UTC -5 horas)	60.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DE CAMINOS Y CONSTRUCCIONES DE CUNDINAMARCA - ICCU	ICCU-MC-011 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Mantenimiento de vehiculos (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	8/07/2024 3:59 PM (UTC -5 horas)	12/07/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	105.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DMORI	MI 035-DMORI-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	3/07/2024 5:38 PM (UTC -5 horas)	8/07/2024 4:00 PM (UTC -5 horas)	20.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	FONAM - DTAN	IP-DTAN-044-2024	AN04-P3202032-014 MANTENIMIENTO DE VEHICULOS PNN PISBA	Presentación de oferta	27/06/2024 3:54 PM (UTC -5 horas)	3/07/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	25.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Santa Marta	CMC-09-2024	Proceso de Mantenimiento de Vehiculos	Presentación de oferta	27/06/2024 3:36 PM (UTC -5 horas)	2/07/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)	93.780.259 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DE TRANSITO DEL ATLANTICO	SAMC-003-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	19/06/2024 11:52 AM (UTC -5 horas)	28/06/2024 11:00 AM (UTC -5 horas)	85.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

	AEROCIVIL	24000697 H3	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	31/05/2024 11:35 AM (UTC -5 horas)	11/06/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)	120.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL CUNDINAMARCA Grupo Administrativo CDA	MC-CMC-CDA-003-2024	Mantenimiento de vehiculos	Presentación de oferta	30/05/2024 12:40 PM (UTC -5 horas)	5/06/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	104.050.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE NEIVA	MNSGMCSG033-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	29/05/2024 7:30 PM (UTC -5 horas)	4/06/2024 10:00 AM (UTC -5 horas)	40.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION DE BIENESTAR DE LA POLICIA NACIONAL	PN DIBIE MIC 026 2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	24/05/2024 10:09 AM (UTC -5 horas)	5/06/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	120.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE ALBANIA	013-SMC-2024	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	22/05/2024 10:47 AM (UTC -5 horas)	24/05/2024 12:10 PM (UTC -5 horas)	22.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD DE NARIÑO	MCSG1424	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	10/05/2024 12:03 PM (UTC -5 horas)	16/05/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	58.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	BIBLIOTECA DEPARTAMENTAL JORGE GARCES BORRERO	231.02.06.01-119-2024	MINIMA MANTENIMIENTO DE VEHICULOS II	Presentación de oferta	6/05/2024 6:36 PM (UTC -5 horas)	9/05/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	36.400.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESE HOSPITAL DEPARTAMENTAL SAN ANTONIO DE MARMATO	062-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	3/05/2024 8:17 PM (UTC -5 horas)	-	12.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO DE MEDIANA SEGURIDAD PITALITO - INPEC	EPMSC-PIT-MC-007-2024	SERVICIO MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	3/05/2024 11:48 AM (UTC -5 horas)	10/05/2024 3:00 PM (UTC -5 horas)	35.950.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	HOSPITAL SAN CARLOS ESE SALDAÑA	120-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	2/05/2024 5:30 PM (UTC -5 horas)	-	40.000.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	SENA REGIONAL META Grupo de Apoyo Administrativo Mixto	MC-RM-CISM-006-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS 2024	Presentación de oferta	2/05/2024 2:41 PM (UTC -5 horas)	8/05/2024 8:00 AM (UTC -5 horas)	99.883.706 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	MUNICIPIO DE CALDAS ANTIOQUIA	SA-0292-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	2/05/2024 10:00 AM (UTC -5 horas)	6/05/2024 8:00 AM (UTC -5 horas)	247.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE MEDELLIN	059-SAMC-CENACMEDELLIN-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	25/04/2024 6:34 PM (UTC -5 horas)	29/04/2024 11:30 AM (UTC -5 horas)	1.077.911.843 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE - CENAC - PASTO	SAMC-033-CENACPASTO-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	22/04/2024 8:18 PM (UTC -5 horas)	26/04/2024 9:00 AM (UTC -5 horas)	507.912.670,43 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	CONTRALORIA DE BOGOTA	CB-SAMC-003-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	17/04/2024 3:04 PM (UTC -5 horas)	24/04/2024 10:00 AM (UTC -5 horas)	312.700.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA CAQUETA - POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA	PN DECAQ SA MC 008 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOCILCETAS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	5/04/2024 4:12 PM (UTC -5 horas)	10/04/2024 7:00 PM (UTC -5 horas)	637.500.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA QUINDIO	PN DEQUI SA MC 011 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS Y MOTOS DEQUI 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	4/04/2024 6:46 PM (UTC -5 horas)	12/04/2024 3:30 PM (UTC -5 horas)	1.149.783.500 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DEPARTAMENTO DE POLICIA PUTUMAYO	PN DEPUY SA MC 007 DE 2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	21/03/2024 6:17 PM (UTC -5 horas)	4/04/2024 6:00 PM (UTC -5 horas)	524.470.000 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	ARMADA NACIONAL-BATALLON DE COMANDO Y APOYO DE INFANTERIA DE MARINA No.1	009-ARC-CBCA1-2024 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta)	Presentación de oferta	20/03/2024 5:42 PM (UTC -5 horas)	1/04/2024 5:00 PM (UTC -5 horas)	203.042.455 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle

Identificación de posibles proveedores:

1. Osorio Flórez y Cía. S.A.S.
2. Grupo Dorisa S.A.S.
3. Autotropical Cartagena S.A.S.
4. Taller Chocoautos
5. Super serviteca Plaza de Toros
6. Juancarautos S.A.S.
7. Quality Ingenieria y Servicios S.A.S.
8. Gouriyu S.A.S.

Los oferentes identificados tienen la capacidad de cumplir con el objeto requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones establecidas, al igual que el término de respuesta de

las garantías requeridas. Para cubrir esta necesidad, se cuenta con el rubro presupuestal que identifica la disponibilidad suficiente de presupuesto, para el cual, el objeto del proceso contractual guarda relación directa con el mismo.

El servicio de mantenimiento de vehículos, en caso que se requiera un repuesto, la empresa estará en la capacidad de suplir la necesidad planteada, está garantizada por pequeñas, medianas y grandes empresas a nivel nacional, lo que permite a la entidad contar con pluralidad de oferentes, aspecto que se logra identificar en el análisis de cotizaciones con el cumplimiento de especificaciones técnicas requeridas, para realizar el estudio de mercado respectivo.

ANÁLISIS TÉCNICO.

El mantenimiento de vehículos que en algunos casos incluye cambio de repuestos son el conjunto de necesidades que el Parque Automotor de la Base Naval Logistica No. 1 ARC “Bolivar”, permite el desplazamiento de los vehículos para el transporte del personal que lo requiera o movimientos de maquinaria pesada y motocicletas de la unidad, que con un excelente mantenimiento, se mantendrá un adecuado funcionamiento de los vehículos, permitiendo sentir seguridad entre los pasajeros o usuarios del mismo. Como, por ejemplo:

1. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET AVEO FAMILI - AVEO LS**
   Los vehículos referenciados son modelo 2008 – 2013



2. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET SPARK**
   Los vehículos referenciados son modelo 2019



3. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET SAIL**
   Los vehículos referenciados son modelo 2014 - 2017



4. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX,**
   Los vehículos referenciados son modelo 2008 – 2017



5. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TRAVERSE**
   Los vehículos referenciados son modelo 2014



6. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE**
   Los vehículos referenciados son modelo 2011



7. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET GRAN VITARA SZ**
   Los vehículos referenciados son modelo 2009 - 2011



8. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300**
   Los vehículos referenciados son modelo 2015



9. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO BUSETA CHEVROLET NPR**
   Los vehículos referenciados son modelo 2008 - 2010



10. **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR**
    Los vehículos referenciados son modelo 2004 - 2012



11.**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MOTOCICLETA SUZUKI DR-200**



12.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MOTOCICLETA SUZUKI DR-X



13.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160



14.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE



15.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED



16.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U



17.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45



18.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS



19.MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO GRUA OMEGA HYSTER DE 18 TONELADAS



Los mantenimientos y repuestos necesarios para la actividad de mantenimiento de vehículos deben ser de uso individual esto con el fin de evitar riesgos. Dentro del campo laboral y de servicios la actividad de mantenimiento de vehículos ostenta una muy alta significatividad en el país dado la alta demanda vehicular, sector que se destaca en su alto aporte a la economía mundial y por ende a la de Colombia.

B. FUENTES DE INFORMACIÓN

- www.procolombia.co/news/proexport
- www.supersociedades.gov.co
- www.solistica.com
- www.acolfa.org.co
- www.fedesarrollo.org.co
- www.asopartes.com
- www.portafolio.co
- www.andemos.org
- www.dane.gov.co
- www.fenalco.com.co
- www.andi.com.co
- www.sicex.com
- www.informacolombia.com
- www.portafolio.co

ANEXO "E"
"MATRIZ DE RIESGOS"

TABLA 1. MATRIZ DE RIESGOS

	NUMERICA	HISTORICA			IMPACTO				
					INSIGNIFICANTE	MENOR	MODERADO	MAYOR	CATASTROFICO
					1	2	3	4	5
PROBABILIDAD	1 EN 10.000-100.000	Puede ocurrir pero solo en circunstancias excepcionales	RARO	1	2	3	4	5	6
	1 EN 1.000-10.000	Podría ocurrir pero dudoso	IMPROBABLE	2	3	4	5	6	7
	1 EN 100-1.000	Podría ocurrir en cualquier momento futuro	POSIBLE	3	4	5	6	7	8
	1 EN 10-100	Probablemente ocurrirá	PROBABLE	4	5	6	7	8	9
	1 EN 10	Se espera que ocurra en la mayoría de circunstancias	CASI CIERTO	5	6	7	8	9	10

El orden de prioridades fue establecido asignando un puntaje de acuerdo con la probabilidad de ocurrencia (raro; improbable; posible; probable; casi cierto) y de su impacto (insignificante; menor; moderado; mayor; catastrófico). Los riesgos fueron clasificados teniendo cuenta su calificación de acuerdo con Tabla 2.

TABLA 2 PRIORIDAD DE TRATAMIENTO Y CONTROL DEL RIESGO

N°	Factor de escogencia y calificación
Riesgo > 7	Riesgo Extremo: Se requiere un plan de acción detallado
6 <= Riesgo <= 7	Riesgo Alto: Se necesita una atención mayor de la administración
Riesgo = 5	Riesgo Medio: Especificar responsabilidad de la administración
Riesgo < 5	Riesgo Bajo: Administrar por procedimientos de rutina

TABLA 3. MAPA DE IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Nota: (los aspecto enlistados en el presente anexo a titulo enunciativo, deben ser verificados y ajustados por cada unidad delegataria/ gerente proyecto, de conformidad con los eventos reales que se han presentado en procesos anteriores y los que se estime pueden llegarse a dar en desarrollo del contrato que se suscriba, debe recordarse que los riesgos no contemplados pueden durante la ejecución contractual ser objeto de no asunción de responsabilidad por el contratista o reclamación por parte del mismo).

No	Clase	Área	Etapa	Tipo	descripción (qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	A quien se le asigna?	Tratamiento/controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			Afecta la ejecución el contrato	Persona que implementa el	Fecha inicio tratamiento	Fecha término tratamiento	Monitoreo y revisión	
													probabilidad	impacto	Valoración del riesgo					Forma de realizar monitoreo	Periodicidad monitoreo / Cuando?
1	General	Externo	Planeación	Social o político	dispersión de la normatividad	En materia de contratación estatal, existen numerosas normas, directrices, conceptos e interpretaciones sobre el procedimiento de contratación	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Hacer seguimiento de las normas de contratación y de sus modificaciones	3	1	4	NO	Asesor de Contratación	DICIEMBRE DE 2021	DICIEMBRE DE 2022	Verificando el portal de CCE	Semanal
2	General	Interno	Planeación	Operacional	deficiente determinación de especificaciones técnicas mínimas y variación de las mismas durante la ejecución del contrato	Las especificaciones técnicas mínimas no permiten que se satisfaga la necesidad y requieran modificaciones que aumente el monto de los bienes o servicios	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	Se efectúa verificación del estudio previo presentado realizando observaciones cuando las especificaciones no ofrecen claridad	2	2	4	SI	Usuario /gerente de proyecto	Con la llegada del estudio previo	Cinco días hábiles siguientes a la	Documento solicitando aclaración	Llegada estudio previo corregido
3	General	Interno	Planeación	Operacional	Cambio de lugar de ejecución del contrato y ejecución de actividades adicionales a las establecidas en el contrato	Modificación de las condiciones del contrato y aumento del costo estimado para la ejecución del mismo.	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	El usuario/gerente de proyecto, deberá efectuar una adecuada planeación del proceso o preveer cuando se presenten cambios el restablecimiento de las prestaciones mutuas del mismo	2	2	4	SI	Gerente de Proyecto /	Estructuración del	Anterior a la fecha de	Revisión estudio previo	Llegada estudio previo
4	General	Interno	Planeación	Operacional	deficiente determinación de especificaciones técnicas mínimas	Las especificaciones técnicas mínimas no permiten que se satisfaga la necesidad	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Entidad	Se efectúa verificación del estudio previo presentado realizando observaciones cuando las especificaciones no ofrecen claridad	2	2	4	SI	Asesor de	ENERO 2022	DICIEMBRE DE	Documento solicitando aclaración	Llegada estudio previo corregido

5	General	Externo	Selección	Económico	presentación de ofertas artificialmente bajas	El bien o servicio no cumple con las calidades y exigencias técnicas requeridas. -no se justifique adecuadamente El precio artificialmente bajo y durante la ejecución del contrato se solicite restablecimiento del equilibrio económico	2	2	4(Riesgo bajo)	d	Proponente	Analizar estudio de mercado que demuestre si los precios son artificialmente bajos y de ser así requerir al proponente para que explique y demuestre porque sostiene esos precios. En la ejecución se deberá hacer exigible la entrega del bien o servicio de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.	2	2	4	SI	Comité evaluador respectivo	Termino de evaluación de propuestas	Termino de adjudicación	Revisión de evaluaciones y observaciones a las mismas	previo a la adjudicación
6	General	Interno	Contratación	Operacional	incumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato que generan dilaciones en su inicio	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	1	1	2(Riesgo bajo)	d	Entidad	Gestión oportuna para agilizar los trámites administrativos internos que permitan inicio oportuno de la ejecución del contrato e impidan variación de precios del producto ofertado	1	1	2	SI	Dependencia Presupuesto	Termino para el	Termino para el	Verificación cumplimiento requisitos de ejecución a cargo de la entidad	Una vez suscrito el contrato
7	General	Interno	Contratación	Operacional	reclamos de terceros sobre la selección del oferente que retrasen el perfeccionamiento del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato, y por lo tanto no satisfacción oportuna de la necesidad.	2	2	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Responder y aclarar en el menor tiempo posible las observaciones presentadas	2	2	4	NO	Jefe División	Termino de evaluación	Termino de evaluación	Revisión de respuestas de los comités	Previo a la adjudicación
8	General	Interno	Contratación	Social o político	Incremento anormal de los insumos propios del bien o servicio contratado	Desequilibrio económico del contrato por variación de precios de los bienes o servicios	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Desplegar un comportamiento que convenga a la realización y ejecución del contrato sin olvidar que el interés del otro contratante también debe cumplirse y cuya satisfacción depende en buena medida de la lealtad y corrección de la conducta propia.	3	1	4	NO	Gerente de proyecto / usuario	MAYO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Análisis de precios del sector a la fecha de ejecución y restablecimiento del equilibrio económico	indeterminado
9	General	Externo	Planeación	Social o político	Expedición de normas generales, abstractas e impersonales , con incidencia directa o indirecta en la relación negocial.	Actos generales de la administración "hecho del príncipe"	3	1	4 (Riesgo bajo)	d	Entidad	Hacer seguimiento de las normas que afectan la ejecución del contrato en los términos pactados y en caso de afectación del punto de no perdida, efectuar los ajustes presupuestales respectivos.	3	1	4	NO	Delegatario contractual	ENERO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Seguimiento a los cambios en materia jurídica, presupuestal, tributaria y en general las que tengan incidencia en el contrato	semanal

10	General	Interno	Ejecución	Económico	incumplimiento de los plazos de pago	Incumplir el plazo de pago del valor del contrato al contratista, impidiendo la liquidez para el cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato	1	1	2(Riesgo bajo)	d	Entidad	Dar cumplimiento al procedimiento de la cadena presupuestal y el Programa Anual Mensualizado de Caja	1	1	2	SI	Jefe División Presupuesto	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Documentos soporte para pago	mensual
11	General	Interno	Ejecución	Operacional	mecanismo de cobertura del riesgo	No exigir los amparos por los porcentajes y tiempos establecidos en la ley y el mercado, exigiendo valores y plazos indiscriminados que no corresponden a la naturaleza del contrato	2	1	3(Riesgo bajo)	d	Entidad	Dar cumplimiento a la normatividad sobre el porcentaje y vigencia de los amparos para cubrir el cumplimiento del contrato y realizar un análisis de mercado para aquellos amparos sujetos a los tiempos comerciales	2	1	3	SI	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Estudio previo	Previo a la apertura del proceso
12	General	Interno	Ejecución	Operacional	tecnológico en la publicación de los documentos del proceso	No se publiquen los documentos dando cumplimiento a los parámetros establecidos en la legislación vigente	1	1	2(Riesgo bajo)	d	Entidad	Publicar los documentos con tiempo suficiente y dentro de los plazos establecidos en la legislación vigente	1	1	2	NO	Jefe División	JULIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Actos administrativos	Dentro de los tres días siguientes a la expedición
13	General	Interno	Ejecución	Financiero	consecución financiación	El contratista no cuenta con los recursos para cumplir con los compromisos adquiridos en el contrato	3	1	4(Riesgo bajo)	d	Contratista	El contratista debe prever todos los costos generados en el cumplimiento del objeto del contrato y conseguir la financiación y recursos que le garanticen la liquidez para el desarrollo del mismo	3	1	4	SI	Supervisor	MAYO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Requerimientos de bienes o servicios	permanente
14	Especifico	Interno	Ejecución	Operacional	retrasos en la entrega de los servicios	Que no se entreguen oportunamente los servicios impidiendo el normal desarrollo de los desplazamientos del personal y material de la Base Naval No. 1 ARC Bolívar	3	3	6 (Riesgo alto)	b	Contratista	Establecer plazos dentro del contrato para la entrega de los conceptos y determinar un procedimiento para su revisión y aprobación por parte del supervisor del contrato	3	3	6	SI	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Verificación de actas de levantamiento de requerimientos	Mensual (acuerdo lo necesitado por la dependencia)

15	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Dañosodeterior ogeneradoenel mantenimiento preventivoocorr ectivodelosvehi culostalescomor ayones,abolladu ras entre otros	Incumplimiento del contrato	1	5	6 (Riesgo alto)	d	Contratista	Aclarar los requisitos, requerimientos y especificaciones y productos del contrato. *Especificar estandares de los bienes y servicios. *Hacer pruebas e inspecciones de los bienes.	1	1	2	NO	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Inspección y revisión de la ejecución del contrato por parte de el supervisor del contrato y el area de compras	En forma continua desde la fecha de suscripcion del contrato hasta terminar su ejecución.
16	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Que el conrtratista no cuente con personal con experiencia para la realización de los mantenimientos	Los mantenimientos de los vehículos presenten novedades y afecte el normal funcionamiento de los bienes	1	5	6 (Riesgo alto)	d	Contratista	Verificar los trabajos realizados por parte del contratista	1	1	2	NO	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Inspección y revisión de la ejecución del contrato por parte de el supervisor del contrato y el area de compras	En forma continua desde la fecha de suscripcion del contrato hasta terminar su ejecución.
17	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Que el contratista no cuente con un lugar y herramientas adecuadas para la realización de los mantenimientos	Los mantenimientos de los vehículos presenten retrasos y no se realicen correctamente generando daños adicionales en los bienes y afectando su funcionamiento	1	5	6 (Riesgo alto)	d	Contratista	Verificar los trabajos realizados por parte del contratista	1	1	2	NO	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Inspección y revisión de la ejecución del contrato por parte de el supervisor del contrato y el area de compras	En forma continua desde la fecha de suscripcion del contrato hasta terminar su ejecución.
18	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Que el contratista no cumpla con las especificaciones técnicas, tiempos de ejecución y demás obligaciones establecidos dentro del contrato	Los mantenimientos de los vehículos no se realicen dentro de los plazos y parámetros establecidos, lo cual afecte la disponibilidad de los vehículos, retrasando el desarrollo de las diferentes actividades propias de los actos del servicio	1	5	6 (Riesgo alto)	d	Contratista	Verificar los trabajos realizados por parte del contratista	1	1	2	NO	Dependencia Usuaria	JUNIO DE 2022	DICIEMBRE DE 2022	Inspección y revisión de la ejecución del contrato por parte de el supervisor del contrato y el area de compras	En forma continua desde la fecha de suscripcion del contrato hasta terminar su ejecución.

ANEXO "F"
PRODUCTOR NACIONAL

ORIGEN DE LOS SERVICIOS. LEY 816 DE 2003
PROTECCIÓN A LA INDUSTRIA NACIONAL

1. OFRECIMIENTO DE SERVICIOS (COLOMBIANO), DILIGENCIE A CONTINUACIÓN

Servicios de origen Nacional. Para los efectos de la aplicación del parágrafo 1 del artículo 21 de la Ley 80 de 1993 Y el Artículo 2° Ley 816 de 2003 , son servicios de origen nacional aquéllos prestados por empresas constituidas de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia y acreditadas por las respectivas Cámaras de Comercio, por consiguiente corresponde el reconocimiento de esta ponderación a las empresas que cumplan esta condición.

El suscrito _____ identificado con la cédula de ciudadanía, expedida en _____ , actuando en nombre de _____ _____ y/o en calidad de representante legal de la compañía_____ , domiciliada en _____ **(Acuerdo como obra en Registro de Cámara de Comercio)** y suficientemente autorizado según consta en _____ , me permito declarar que de conformidad, con lo señalado en la ley 816 de 2003 y la legislación nacional los servicios prestados corresponden a una entidad legalmente constituida en el país, se le otorgara como puntaje adicional el **(15%) el cual se sacara de la sumatoria de los factores de ponderaciones establecidos en el proceso de selección**

Para efectos de la presentación de ofertas por parte de uniones temporales o consorcios, se otorgara el puntaje establecido siempre y cuando al menos uno de los integrantes, este constituido en Colombia.

_____ _____
Firma del proponente o Representante legal y/o Firma del Apoderado
Nombre:

ANEXO "G"

CLÁUSULA CONTRACTUAL DE CATALOGACIÓN

Directiva Permanente No. 34 / 2018 MDNVEPDL (Anexo II)

Para todo contrato de adquisición de artículos y de servicios que exijan el ingreso de elementos al almacén

La *cláusula contractual de catalogación* es el instrumento del proceso de contratación de artículos de abastecimiento, que garantiza el suministro de información técnica para el Primer Escalón, necesaria para catalogar, dar de alta como usuario y/o realizar mantenimiento del NOC.

Por lo tanto, en cumplimiento de la Directiva Permanente No. 34 / 2018 MDNVEPDL (Anexo II), el contratista debe diligenciar y firmar el presente documento por cada uno de los artículos de abastecimiento[3] del objeto del contrato (con los anexos que apliquen), y entregarlo en físico y/o magnético al supervisor de contrato. Posteriormente, el supervisor del contrato lo debe firmar y entregar en físico y/o magnético a la Sección de Normalización[4] de la Base Naval No. 06 ARC "Bogotá", junto con una copia del respectivo contrato.

La Sección de Normalización debe remitir la documentación física y/o magnética al catalogador responsable del "Tipo de artículo de abastecimiento" al que pertenece el elemento, con el propósito de verificar la información y firmar la cláusula. En caso de identificar novedades debe informar a BNL06. Después, el catalogador debe enviar copia física y/o digital del presente documento firmado a la Sección de Normalización. Esta la firmará y enviará al Supervisor.

Finalmente, el contratista (durante el contrato) es el responsable de obtener de sus subcontratistas o proveedores la información técnica necesaria para la identificación del artículo suministrado. En consecuencia, se le recomienda iniciar este trámite inmediatamente se formalice el contrato. La cláusula contractual de catalogación firmada es un requisito obligatorio para la entrega de cada lote en los almacenes de la Armada de Colombia, así como para la liquidación del contrato.

1. Artículo de abastecimiento

Nombre técnico asignado por el fabricante: _____

Nombre coloquial o comercial: _____

Número y nombre de la ficha/especificación/norma técnica: _____

2. Contrato

Unidad contratante, número del contrato y fecha de firma: _____

Objeto: _____

Valor total del contrato y plazo de ejecución: _____

3. Supervisor del contrato

Grado, especialidad y nombre completo: _____

Cargo y dependencia: _____

E-mail y número de teléfono: _____

4. Contratista

Nombre y documento del representante legal: _____

NCAGE (opcional), nombre y NIT de la empresa: _____

[3] Para elementos de intendencia diligenciar un formato por talla.

[4] Tel.: (571) 3692000 Ext. 10634. E-mail: ruben.arias@armada.mil.co; paolo.medina@armada.mil.co; jolver.pinzon@armada.mil.co; martha.rodriguez@armada.mil.co

Dirección, ciudad y país: _____

Página web (opcional), e-mail y número de teléfono: _____

5. **Fabricante** (diligencie solo sí el fabricante es distinto al contratista)

NCAGE, nombre y NIT de la empresa: _____

Dirección, ciudad y país de origen: _____

Página web (opcional), e-mail y número de teléfono: _____

6. **Información técnica para artículos de abastecimiento con NOC**

Número OTAN de Catálogo (NOC): _____

Número de parte, referencia y/o modelo asignado por el fabricante: _____

7. **Información técnica para artículos de abastecimiento sin NOC (obligatoria)**

Ficha técnica presentada en papel membretado del fabricante y/o de la organización normalizadora, con al menos el nombre y la información de contacto de dicha institución, y la descripción técnica del artículo (anexar): _____

Fotografía, en caso que no aparezca en la ficha técnica (anexar): _____

Otras definidas en el contrato: _____

¿Las anteriores características están sujetas a derechos de propiedad industrial? (si o no): _____

8. **Información técnica para artículos de abastecimiento sin NOC (opcional)**

Planos de ingeniería, dibujos técnicos o manual del fabricante (anexar): _____

Catálogo de partes o relación ordenada de elementos que lo conforma (anexar): _____

Equipo al que pertenece en caso que haga parte de un sistema mayor (anexar): _____

Condiciones de embalaje, almacenamiento y transporte para proteger sus características y calidad (anexar): __

Caducidad o fecha de fabricación y de vencimiento: _____

Instrucciones para disposición final al término del ciclo de vida y tratamiento como residuo (anexar): _____

¿Las anteriores características están sujetas a derechos de propiedad industrial? (si o no): _____

9. **Firmas**

Nombre y firma del representante legal de la empresa: _____

Grado, nombre y firma del supervisor: _____

Grado, nombre y firma del catalogador: _____

Tipo de artículo (clasificación ARC): _____

Cargo principal y dependencia: _____

E-mail y número de teléfono: _____

Grado, nombre y firma del responsable y/o gestor de catalogación: _____

Tener en cuenta:

El contratista deberá proporcionar la información necesaria para denominar, clasificar, identificar y numerar los artículos de abastecimiento relacionados y/o incluidos en el objeto del contrato, dentro del plazo y en las condiciones señaladas por el Supervisor, quien acreditará el cumplimiento de la presente cláusula, mediante un certificado en que conste la entrega total de la información requerida.

La presente certificación será necesaria para la liquidación del contrato. Entendiéndose no finalizada la entrega de los bienes objeto del contrato, en tanto no se cumplan las obligaciones de la cláusula de catalogación según los códigos y lineamientos OTAN.

TABLA DE CÓDIGOS (EJEMPLO)

No.	**Artículo**	**Número de parte**	**UNSPSC** (hasta producto)	**NOC**	**SAP**	**SIIF** (hasta uso presupuestal)	**Cantidad**	**Unidad**	**Valor unitario** (con IVA)	**Valor total** (con IVA)
01.	Filtro combustible	5589161	26101500	4330-01-1903579	1029055	A-02-02-01-004-003-09	40	Unidad	122.297	4'891.880

ANEXO "H"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres cabeza de familia y mujeres víctima de violencia intrafamiliar. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información relacionada en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del 50 % de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro**

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO "I"
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

[Tratándose de proponentes plurales, este formato lo presentará el integrante o los integrantes que tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general habilitante]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

ANEXO "J"
VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA
(EMPLEADOR – PROPONENTE)

[Este formato lo diligencia la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal de la persona jurídica que tiene en su personal trabajadores mayores de edad vinculados en la planta del personal que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido la edad de pensión. En el caso de los proponentes plurales, este formato lo diligenciará el representante del proponente plural en el cual certifica la totalidad de los trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de los integrantes y la totalidad de personas mayores de edad vinculados de cada uno de sus integrantes]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto:

(Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del proponente plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los proponentes plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del proponente plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan

	cumplido el requisito de pensión de los integrantes del proponente plural

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO "K"
VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA
(TRABAJADOR)

[Este formato lo diligencia el trabajador vinculado en la planta de personal del proponente que presenta la oferta, que no es beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que haya cumplido la edad de pensión]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [identificada con NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]

ANEXO "L"
VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O GITANA

[Indicar si la información relacionada en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública]

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina]

ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas]

Nombre completo	Número de identificación

iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente proceso de selección. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma].

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____
[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]

ANEXO "M"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reintegración o reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública)].

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso).

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso reincorporación y/o reintegración. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "N"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, de la persona jurídica del proponente plural en el que mayoritariamente participan personas en proceso de reincorporación de la persona jurídica. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública)].

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (señalar el objeto del proceso).

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "O"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, del integrante del proponente plural (persona jurídica) en el que mayoritariamente participen madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación. Este formato lo podrá presentar el integrante o los integrantes que, cumpliendo la condición anterior, tengan una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aporten mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta.

En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del proponente plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reintegración o reincorporación.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

[Para la acreditación de desempate establecida en el literal (c), numeral 7, del numeral 4.4 del documento tipo incluir la siguiente redacción:]

Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]

ANEXO "P"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES EN EMPLEOS DE NIVEL DIRECTIVO DE LA PERSONA JURÍDICA

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que mayoritariamente participen mujeres en cargos directivos. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que el 50 % de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica son ejercidos por mujeres, quienes han estado vinculadas por más de un año.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres que se desempeña en cargos de dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico, tienen un nivel de mando y cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador:

Identificación de las mujeres en cargos directivos al servicio de la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Relacionar tiempo de vinculación y anexar copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones y certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.**

En constancia, se firma en _____, expedida (dentro de los últimos treinta días anteriores a la fecha de cierre del proceso) a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO "Q"
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA ACCIONARIA DE MUJERES
(PERSONA JURÍDICA)

[Este formato se diligencia por el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, de la persona jurídica en el que la participación accionaria mayoritaria corresponda a mujeres. En el evento que la oferta la presente una entidad privada sin ánimo de lucro, ya sea, fundación, corporación o asociación se ajustará el formato en lo pertinente. (Indicar si la información vertida en este formato contiene datos sensibles la cual está sujeta a reserva legal, por lo anterior, deberá ponerla como reservada al momento de adjuntarla en el SECOP II con el fin de que la misma no sea pública).

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]
[Ciudad]

REFERENCIA: Proceso de Contratación [Incluir número del Proceso de Contratación]

Objeto: (Señalar el objeto del Proceso)

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del 50 % de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenecen a mujeres y los derechos de propiedad les han pertenecido durante el último año anterior a la fecha de cierre del presente proceso.

En el siguiente cuadro señalo la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación:

Identificación de las accionista de la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	**Relacionar tiempo de participación accionaria y el porcentaje de acciones, partes de interés o cuotas de participación.**

En constancia, se firma en _____, expedida (dentro de los últimos treinta días anteriores a la fecha de cierre del proceso) a los ____ días del mes de _____ de 20__

_____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda

ANEXO "R"
ACREDITACIÓN CALIDAD DE MIPYME

Ciudad. -,

Señores:

ARMADA NACIONAL
Ciudad. -

Yo _____, actuando en calidad de _____, de la empresa _____, identificado como aparece a continuación, manifiesto mi condición de MIPYMES (relacionar la información que permita acreditar el rango de clasificación empresarial), de conformidad con lo establecido en el Decreto 957 de 2019 y el Decreto 1082 de 2015, por tal motivo allego junto con la oferta la siguiente documentación que demuestra tal condición.

1. Certificación expedida por el Contador o Revisor Fiscal según sea el caso, en que se señale la condición de MIPYME.
2. Certificado de Cámara de Comercio si se trata de persona jurídica, o registro mercantil para el caso de las personas naturales, y
3. Fotocopia del RUT

NOTA 1: Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

NOTA 2: La presente certificación para efectos de la limitación a Mipyme deberá tener fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

Atentamente,

Firma del Representante legal o apoderado
Nombre:

Firma del contador o revisor fiscal
Nombre:

ANEXO "S"
PARÁMETROS COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES

Este anexo suministra herramientas técnicas de apoyo, que faciliten el cumplimiento de los lineamientos establecidos por la autoridad ambiental en lo que se refiere a criterios ambientales para los contratos celebrados por la Armada Nacional, en el desarrollo de las actividades misionales de la Entidad.

Con el fin de asegurar el control sobre el desempeño ambiental de proveedores y contratistas, durante los procesos contractuales. Este anexo está dirigido a los Funcionarios encargados de las actividades de planeación, adquisición y uso de los bienes y servicios en la Armada Nacional.

Compras públicas sostenibles:
El Gobierno de Colombia está comprometido con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y su apuesta consiste en la protección del capital natural del país, el fortalecimiento del aparato productivo de las empresas, especialmente de las Pymes, y el desarrollo de mercados verdes en el territorio Nacional y en el exterior.

La Armada Nacional ha incluido en su planeamiento los lineamientos que emite el Gobierno Nacional, entre ellos actividades que permitan fomentar el uso eficiente de los recursos, la energía, la construcción de infraestructura y la cadena de suministro, a través de prácticas de consumo y producción sostenible. Para responder a este objetivo, se reconoce la importancia de la contribución de las compras públicas sostenibles como mecanismo para promover la sostenibilidad dentro y fuera del territorio nacional.

Este anexo se encamina a fortalecer los mecanismos para que la Armada Nacional logre satisfacer sus necesidades de bienes, servicios, obras y utilidades públicas, de tal forma que alcance un alto rendimiento basado en un análisis de todo el ciclo de vida, que se traduceen beneficios no sólo para la entidad, sino también para la sociedad y la economía, al tiempo que reduce al mínimo los daños al ambiente.

A. Ciclo de vida.



Son las fases que describen lo que sucede alrededor de un bien desde su origen hasta su fin. Estas son de manera general: la extracción de las materias primas, la ideación/el diseño del bien, su manufactura, las actividades de transporte y de almacenamiento, la comercialización, el uso y el posconsumo.

Grafica No 1. Ciclo de vida. Fuente: MADS.

Analizarlas permite entender el tipo y la cantidad de materiales y energía que se consumen, los actores que intervienen e interactúan, los impactos ambientales, sociales y económicos que se generan, pero, sobre todo, las oportunidades y las estrategias para evitar o mitigar los impactos negativos, o para aumentar los impactos positivos.

B. Beneficios de las compras de bienes y servicios sostenibles.

En términos ambientales contribuyen a:

- Reducir las emisiones de gases efecto invernadero y otroscontaminantes líquidos y sólidos.
- Hacer un uso más eficiente de los recursos y la energía
- Generar estrategias para gestionar de manera adecuada losresiduos.

1. Responsabilidades Compras Públicas Sostenibles en la Armada Nacional

Ordenador del Gasto
Fomenta las compras públicas sostenibles en las unidades de La Armada Nacional.

Comité Estructurador
Elabora los criterios y condiciones ambientales del presente Anexo en los estudios previos y pliegos de condiciones en cumplimiento Circular No. 20210042580227743/ MDN-COGFM-COARC-SECAR-JOLA-OFGAC-15 del 26 enero del 20212, Aplicación Normatividad ambiental, compras públicas sostenibles, aplicar controles tendientes a garantizar la oportunidad liquidación de contratos.

Comité Evaluador
Evaluar las ofertas presentadas dentro de cada proceso de contratación.

Supervisor
Verificar y reportar el cumplimiento de los requerimientos ambientales durante la ejecución del contrato.

La oficina de Medio Ambiente de las Bases Navales, y/o Brigadas realizará asesorías a los integrantes de los comités en casi de requerir apoyo en la verificación de las ofertas.

2. Descripción de actividades

MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS	**FICHA No. 9**
La Armada Nacional, posee un parque automotor, el cual utiliza para el desarrollo de las actividades propias de la Entidad. El parque automotor por su diaria movilización va presentado desgaste y agotamiento de sus partes, lo que amerita la prestación de un continuo y rápido servicio de mantenimiento preventivo y correctivo que garantice la correcta prestación del servicio a las diferentes dependencias a las cuales se encuentran adscritos. En la prestación del servicio de mantenimiento de vehículos, dentro de sus principales impactos ambientales se encuentran el vertimiento de efluentes con contenido de grasas, aceites y sólidos generados del lavado de vehículos principalmente, la generación de grandes cantidades de residuos primordialmente peligrosos representados en aceites usados, baterías, así como residuos especiales como llantas, repuestos usados, entre otros. Por lo anterior es necesario para la Entidad contar con los servicios de un centro de servicio especializado, que reúna las condiciones necesarias para la prestación de un adecuado servicio de mantenimiento tanto preventivo como correctivo y a la vez cuente con el suministro de repuestos, personal idóneo y los elementos necesarios para el ejercicio de la actividad, así como los permisos y autorizaciones de la autoridad ambiental para el manejo de los residuos especiales y peligrosos que se generan del mantenimiento de los vehículos.	

ASPECTOS AMBIENTALES	IMPACTOS AMBIENTALES	OBLIGACIONES PARA EL CONTROL DELOS ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS.
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Presentar el protocolo o plan de manejo de residuos convencionales y peligrosos, determinando como mínimo cómo y a quien se efectúa la disposición y entrega de residuos.
Generaciónvertimientos	Contaminación de sueloy agua.	Enviar copia del registro y/o permiso de vertimiento vigente, otorgado por la autoridad ambiental competente.
Generación de residuos	Contaminación del recurso hídrico.	En la Ejecución del contrato deberá presentar registro de cantidad, caracterización y destino (disposición o aprovechamiento) de los residuos peligrosos generados. Por lo tanto, deberá entregar al supervisor del contrato, copia del manifiesto de recolección, transporte y certificado otorgado por disposición final de estos residuos, con empresas que cuenten con licencia ambiental vigente. Teniendo en cuenta que estos sedeben almacenar en la Unidad por mínimo 5 años. Deberá contar con las hojas de seguridad de todos los residuos peligrosos que se generan.
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Deberá verificar el cumplimiento de lasobligaciones del transportador, en cada entrega de residuos peligrosos, para esto entregara una lista de verificación, que sedeberá anexar al informe de supervisión.
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Enviar copia del registro de generador yacopiador de aceites usados
Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	Garantizar que la maquinaria y equiposutilizados en el lavado de vehículos cuenten con sistemas ahorradores de agua y energía, enviando las fichas de los elementos.
Generación de vertimientos	Contaminación del recurso hídrico	Las instalaciones del contratista deben contarcon los sistemas de tratamiento de aguasresiduales (trampa de grasas, cárcamo), así como los sistemas de drenaje enfuncionamiento.
Consumo de agua y energía	Agotamiento del recurso naturales	Contar con programas o iniciativas de uso eficiente de agua y energía, declarando su implementación en un documento
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Emplear detergentes biodegradables en el lavado de los vehículos, constatando con las fichas técnicas de los productos y las fichas de seguridad.
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Cumplir con las condiciones de almacenamiento temporal de residuos peligrosos (aceites usados, baterías, elementos y/o envases impregnados con aceites usados).
Generación de residuos	Contaminación de suelo y agua.	Contar con el registro ante el IDEAM como generador de residuos peligrosos cuando genere más de 10 Kg mes, en caso de generar menos de esta cantidad presentar el cálculo de la media móvil.
Generación de vertimientos	Contaminación delrecurso hídrico	Dar cumplimiento a las normas ambientalesen materia de manejo de vertimientos.
Uso de equipos	Alteraciones en los equipos y resultados	Garantizar la calibración de equipos utilizados en el mantenimiento preventivo y/o correctivo. Enviando los certificados de calibración correspondientes.

[5]

[5] *https://www.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/Sello_ambiental_colombiano/guia_compras_publicas_sostenibles.pdf*