DE: JDESEGBNL01	FECHA: 08 de mayo de 2026
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. 0447-ARC-CBNL01-2025 de fecha 29 de octubre de 2025**,** 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-2026 y 002-COARC-2026 le fueron asignados **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($454.032.156,00), IVA incluido y demas erogaciones que correspondan** 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	$ 141.438.209,00
FNC			$ 57.310.508,00
GRUCA			$ 11.308.886,00
EANCA			$ 4.203.374,00
BIM12			$ 30.354.500,00
BCOM1-GFENC			$ 43.800.000,00
BIM13			$ 20.587.489,00
FSUCA			$ 36.325.311,00
ESUB			$ 4.000.000,00
FSUBC			$ 8.124.178,00
ESCIG			$ 11.362.987,00
GAULA			$ 70.216.714,00
GRUCS			$ 15.000.000,00
TOTAL			$ 454.032.156,00

- **Vigencia 2026:** Acuerdo respaldo contenido en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7226 del 06 de enero de 2026, por valor de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 454.032.156,00), IVA incluido y demas erogaciones que correspondan

- **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 2026.

Cabe resaltar que el presupuesto asignado al presente proceso permite satisfacer la necesidad en un 3,70%. 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-2026 y No. 002-COARC-2026, 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	OZJ976	DAF	CF410	2024	4L10104636	800404000000000000770017	BNL01	BNL01
2	OZJ953	DAF	CF410	2024	4L10104636	800404000000000000770018	BNL01	BNL01
3	OZJ942	DAF	CF410	2024	4L10104636	800404000000000000770019	BNL01	BNL01
4	NGQ336	CHEVROLET	FRR	2024	4L10104636	800404000000000000770020	BNL01	BNL01
5	NGQ333	CHEVROLET	FRR	2024	4L10104636	800404000000000000770021	BNL01	BNL01
6	KGF297	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201203	800404000000000000381187	BMOV1	BMOV1
7	RTE52D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300504	800404000000000000556412	BNL01	GAULA
8	RTD80D	SUZUKI	GN125	2017	4L10115111	800404000000000000537564	BNL01	DEADM
9	KGF979	CHEVROLET	DMAX	2012	4L10201282	800404000000000000438468	BMOV1	BMOV1
10	KGF295	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201264	800404000000000000381186	BMOV1	BMOV1
11	KGF308	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201205	800404000000000000381189	BMOV1	BMOV1
12	EAM983	DODGE	JOURNEY DODGE	2015	4L10115123	800404000000000000507004	BNL01	BMOV1
13	KGF980	CHEVROLET	DMAX	2012	4L10133969	800404000000000000438469	BIM13	BMOV1
14	DJK126	CHEVROLET	NQR	2013	4L10201277	800404000000000000439762	BMOV1	BMOV1
15	JQV025	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203966	800404000000000000607949	BMOV1	BMOV1
16	GCW717	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203958	800404000000000000607956	BMOV1	BMOV1
17	GCW720	GENERAL MOTOR COMPANY	M1152	2018	4L10203969	800404000000000000607957	BMOV1	BMOV1
18	GZM986	FORD	RANGER XL	2023	4L10132406	800404000000000000694493	BIM12	BIM12
19	UAM829	CHEVROLET	KODIAK	2006	4L10114790	800404000000000000073679	BNL01	DEBUSA
20	HCD994	CHEVROLET	DMAX	2011	4L10114981	800404000000000000039561	BNL01	ESCIG
21	KGF309	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201201	800404000000000000381180	BMOV1	BMOV1
22	KGF305	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201202	800404000000000000381181	BMOV1	BMOV1
23	WFA396	CHEVROLET	NHR	2013	4L10114792	800404000000000000416648	BNL01	CREOF
24	DIX914	CHEVROLET	FRR	2013	4L10115072	800404000000000000423851	BNL01	DARET
25	DIW803	INTERNATIONAL	4300	2013	4L10202263	800404000000000000440214	BMOV1	BMOV1
26	NDC776	TOYOTA	4RUNNER	2013	4L10114921	800404000000000000462566	BNL01	DESEG
27	EAM961	NISSAN	SENTRA 1.8	2015	4L10115095	800404000000000000507008	BNL01	DESEG
28	EAN902	CHEVROLET	NPR	2016	4L10136205	800404000000000000510278	GRUCON	GFENC
29	FDX063	NISSAN	D22/NP300	2016	4L10115106	800404000000000000530707	BNL01	DESEG

30	KGF284	NISSAN	URVAN	2012	4L10107883	8004040000000000000398042	BNL01	ESCIG
31	YZU003	MITSUBISHI	L200	2016	4L10109108	8004040000000000000570361	EGUCA	EGUCA
32	YZU004	RENAULT	MASTER	2018	4L10114780	8004040000000000000570698	BNL01	DEBUSA
33	OLN029	RENAULT	MASTER	2018	4L10115141	8004040000000000000575872	BNL01	EANCA
34	OLN303	CHEVROLET	NQR	2018	4L10115147	8004040000000000000580922	BNL01	DESEG
35	OLO296	RENAULT	DUSTER	2019	4L10136216	8004040000000000000595646	GFENC	GFENC
36	OLO295	RENAULT	DUSTER	2019	4L10132375	8004040000000000000595647	BIM12	BIM12
37	OLO322	TOYOTA	FORTUNER	2018	4L10103786	8004040000000000000595652	GRUCA	GRUCA
38	ODR856	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203507	8004040000000000000570867	BMOV1	BMOV1
39	ODR857	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203508	8004040000000000000570868	BMOV1	BMOV1
40	ODR858	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203509	8004040000000000000570869	BMOV1	BMOV1
41	ODR859	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203510	8004040000000000000570870	BMOV1	BMOV1
42	ODR861	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203512	8004040000000000000570872	BMOV1	BMOV1
43	ODR862	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203513	8004040000000000000570873	BMOV1	BMOV1
44	OLN165	TOYOTA	4RUNNER	2018	4L10115132	8004040000000000000581378	BNL01	FNC
45	GCW716	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203960	8004040000000000000607954	BMOV1	BMOV1
46	JQV024	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203961	8004040000000000000607948	BMOV1	BMOV1
47	GCW685	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203963	8004040000000000000607950	BMOV1	BMOV1
48	GCW719	GENERAL MOTOR COMPANY	M1152	2018	4L10203970	8004040000000000000607958	BMOV1	BMOV1
49	ODR850	CHEVROLET	NKR	2019	4L10300506	8004040000000000000620544	BNL01	GAULA
50	ODR883	CHEVROLET	NQR	2020	4L10104583	8004040000000000000620171	BNL01	DARET
51	ODR906	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115136	8004040000000000000620499	BNL01	FSUCA
52	ODR907	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115137	8004040000000000000620500	BNL01	FSUCA
53	ODR909	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115139	8004040000000000000620502	BNL01	FSUCA
54	ODR876	CHEVROLET	DMAX	2019	4L10116058	8004040000000000000625084	BNL01	DEBUSA
55	ODR869	CHEVROLET	DMAX	2019	4L10116059	8004040000000000000625085	BNL01	DEBUSA
56	ODR868	CHEVROLET	DMAX	2019	4L10116060	8004040000000000000625086	BNL01	DEBUSA
57	ODR870	CHEVROLET	DMAX	2019	4L10116057	8004040000000000000625083	BNL01	DEBUSA
58	ODR951	RENAULT	DUSTER	2016	4L10100322	8004040000000000000626723	BNL01	FNC
59	ODR950	RENAULT	NUEVO MASTER	2020	4L10136217	8004040000000000000625049	GRUCON	GFENC
60	ODR975	RENAULT	MASTER	2016	4L10107888	8004040000000000000637767	BNL01	ESCIG
61	GZM691	NISSAN	D22/NP300	2021	4L10115148	8004040000000000000637792	BNL01	HONAC
62	GZM692	NISSAN	D22/NP300	2021	4L10115149	8004040000000000000637791	BNL01	HONAC
63	ODR913	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115145	8004040000000000000620511	BNL01	FSUBCA
64	ODR889	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115146	8004040000000000000620517	BNL01	DESEG
65	GZM659	CHEVROLET	DMAX	2020	4L10136218	8004040000000000000641347	GRUCON	GFENC
66	GZM725	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136221	8004040000000000000646741	GRUCON	GFENC
67	GZM771	CHEVROLET	NQR	2022	4L10116064	8004040000000000000646800	BNL01	DEBUSA
68	GZM748	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10115152	8004040000000000000646809	BNL01	DESEG
69	GZM817	RENAULT	ALASKAN	2022	4L10300511	8004040000000000000668081	BNL01	GAULA
70	GZM829	RENAULT	ALASKAN	2022	4L10203971	8004040000000000000668093	BMOV1	BMOV1
71	GZM823	RENAULT	ALASKAN	2022	4L10133961	8004040000000000000668087	BIM13	BIM13
72	GZM824	RENAULT	ALASKAN	2022	4L10133962	8004040000000000000668088	BIM13	BIM13
73	GZM836	HINO	HINO	2022	4L10133963	8004040000000000000668098	BIM13	BIM13
74	GZM837	HINO	HINO	2022	4L10133964	8004040000000000000668099	BIM13	BIM13
75	GZM822	RENAULT	ALASKAN	2022	4L10132402	8004040000000000000668086	BIM12	BIM12
76	GZM834	HINO	FC9JGTA-QNB	2022	4L10132400	8004040000000000000668096	BIM12	BIM12
77	GZM835	HINO	FC9JGTA-QNB	2022	4L10132401	8004040000000000000668097	BIM12	BIM12
78	GZM714	RENAULT	MASTER	2021	4L10115153	8004040000000000000637778	BNL01	CREOF
79	GZM752	CHEVROLET	N300	2021	4L10115154	8004040000000000000672868	BNL01	HONAC
80	JQV013	TOYOTA	HILUX	2021	4L10132399	8004040000000000000648863	BIM12	BIM12
81	GZM860	JAC	JPR	2022	4L10115156	8004040000000000000674662	BNL01	DAMIL
82	GZM873	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115158	8004040000000000000676601	FSUCA	FSUBCA
83	GZM874	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115159	8004040000000000000676602	FSUCA	FSUBCA
84	GZM875	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115160	8004040000000000000676603	FSUCA	FSUBCA
85	GZM743	CHEVROLET	COLORADO	2021	4L10115157	8004040000000000000646804	BNL01	FNC
86	GZM893	CHEVROLET	NQR	2023	4L10109113	8004040000000000000685592	EGUCA	EGUCA
87	GZM895	CHEVROLET	NQR	2023	4L10132404	8004040000000000000685593	BIM12	BIM12
88	GZM877	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10300512	8004040000000000000685589	BNL01	GAULA
89	GZM878	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10136223	8004040000000000000685590	GRUCON	GFENC
90	GZM894	CHEVROLET	NQR	2023	4L10136224	8004040000000000000685591	GRUCON	GFENC

91	OLN300	CHEVROLET	NQR	2019	4L10115169	8004040000000000000580920	BNL01	DESEG
92	ODR961	TOYOTA	PRADO	2020	4L10115168	8004040000000000000624780	BNL01	DESEG
93	GZM926	CHEVROLET	NPR	2023	4L10133967	8004040000000000000681408	BIM13	BIM13
94	GZM879	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10115170	8004040000000000000676610	BNL01	FSUCA
95	GZM992	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115172	8004040000000000000686349	BNL01	DESEG
96	GZM991	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115174	8004040000000000000686351	BNL01	DESEG
97	GZM993	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115175	8004040000000000000686352	BNL01	DESEG
98	GZM994	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115176	8004040000000000000686353	BNL01	DESEG
99	GZM990	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115173	8004040000000000000686350	BNL01	FSUCA
100	GZM958	RENAULT	MASTER	2023	4L10103791	8004040000000000000681795	BNL01	CMCON
101	GZM919	CHEVROLET	NHR	2023	4L10115178	8004040000000000000689134	BNL01	BIM13
102	EAN990	CHEVROLET	NKR	2016	4L10115179	8004040000000000000511306	BNL01	CMCON
103	JTX309	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115180	8004040000000000000646472	BNL01	CMCON
104	GZM650	RENAULT	MASTER	2021	4L10115181	8004040000000000000637777	BNL01	CMCON
105	GZM952	FORD	RANGER XLS	2023	4L10105129	8004040000000000000693253	BNL01	EANCA
106	GZM953	FORD	RANGER XLS	2023	4L10100323	8004040000000000000693254	BNL01	FNC
107	GZM950	FORD	RANGER XL	2023	4L10103792	8004040000000000000693251	GRUCA	GRUCA
108	GZM905	CHEVROLET	N400	2023	4L10115183	8004040000000000000694962	BNL01	HONAC
109	GZN019	CHEVROLET	N400	2023	4L10115184	8004040000000000000691193	BNL01	DINCO
110	GZM951	FORD	RANGER XL	2023	4L10102916	8004040000000000000693252	Estación Guardacostas Cartagen	EGUCA
111	GZN084	CHEVROLET	N400	2023	4L10115185	8004040000000000000697684	BNL01	DESEG
112	GZN085	CHEVROLET	N400	2023	4L10115186	8004040000000000000697685	BNL01	DESEG
113	GZN068	HINO	HINO	2023	4L10132408	8004040000000000000705982	BIM12	BIM12
114	GZN067	HINO	HINO	2023	4L10132407	8004040000000000000705983	BIM12	BIM12
115	NGQ207	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10115195	8004040000000000000702045	BNL01	BNL01
116	NGQ208	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10125196	8004040000000000000702046	BNL01	BNL01
117	NGQ209	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10135197	8004040000000000000702047	BNL01	BNL01
118	NGQ210	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10145198	8004040000000000000702048	BNL01	BNL01
119	NGQ216	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10155199	8004040000000000000702049	BNL01	BNL01
120	NGQ217	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10165200	8004040000000000000702050	BNL01	BNL01
121	NGQ218	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10175201	8004040000000000000702051	BNL01	BNL01
122	NGQ221	NISSAN	V-DRIVE	2024	4L10185202	8004040000000000000702052	BNL01	BNL01
123	GZN059	NISSAN	D22/NP300	2023	4L10132405	8004040000000000000693956	BIM12	BIM12
124	NGQ250	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185211	8004040000000000000702161	BNL01	HONAC
125	NGQ251	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10101551	8004040000000000000702162	BNL01	BNL01
126	NGQ252	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10101550	8004040000000000000702163	BNL01	BNL01
127	NGQ253	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10107889	8004040000000000000702164	BNL01	BNL01
128	NGQ254	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10116065	8004040000000000000702165	BNL01	BNL01
129	NGQ233	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185205	8004040000000000000702166	BNL01	BNL01
130	NGQ234	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10185206	8004040000000000000702167	BNL01	BNL01
131	NGQ258	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10185210	8004040000000000000701739	BNL01	BNL01
132	NGQ259	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10185213	8004040000000000000701740	GRUCON	BNL01
133	NGQ260	CHEVROLET	COLORADO	2023	4L10185208	8004040000000000000701741	BNL01	BNL01
134	GZN096	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185204	8004040000000000000699449	BNL01	BNL01
135	NGQ274	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185212	8004040000000000000699452	GRUCON	BNL01
136	NGQ300	CHEVROLET	FVR	2023	4L10185207	8004040000000000000701666	BNL01	BNL01
137	RTE50D	SUZUKI	DR650	2017	4L10300502	8004040000000000000556410	BNL01	GAULA
138	LVS29G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10115164	8004040000000000000683540	BNL01	DESEG
139	LVS30G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10115165	8004040000000000000683541	BNL01	DESEG
140	LVS31G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10115166	8004040000000000000683542	BNL01	DESEG
141	NIC17G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10115167	8004040000000000000683543	BNL01	FNC
142	GIS72F	YAMAHA	XTZ125	2020	4L10300507	8004040000000000000626718	BNL01	GAULA
143	GIS73F	YAMAHA	XTZ125	2020	4L10300508	8004040000000000000626719	BNL01	GAULA
144	GIS74F	YAMAHA	XTZ125	2020	4L10300509	8004040000000000000626720	BNL01	GAULA
145	GIS75F	YAMAHA	XTZ125	2020	4L10300510	8004040000000000000626721	BNL01	GAULA
146	OFW49E	YAMAHA	XTZ250	2018	4L10115182	8004040000000000000605480	BNL01	CMCON
147	RUK24D	YAMAHA	YBR125	2016	4L10100319	8004040000000000000570358	BNL01	FNC
148	RUK25D	YAMAHA	YBR125	2016	4L10100320	8004040000000000000570359	BNL01	FNC
149	NHZ61G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115163	8004040000000000000681393	BNL01	DAMIL
150	NHZ60G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115162	8004040000000000000681394	BNL01	DAMIL
151	NHZ59G	YAMAHA	YCZ110	2023	4L10115161	8004040000000000000681395	BNL01	DAMIL
152	PFD50F	HONDA	XRE300 ABS	2021	4L10136219	8004040000000000000646733	GRUCON	GFENC
153	PFS84F	HONDA	XRE300 ABS	2021	4L10136220	8004040000000000000646734	GRUCON	GFENC
154	GZN097	CHEVROLET	NPR	2024	4L10185209	8004040000000000000699450	BNL01	BNL01
155	ODR860	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203511	8004040000000000000570871	BMOV1	BMOV1
156	GZM733	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136226	8004040000000000000646740	GRUCON	GFENC

157	NGQ241	CHEVROLET	MONTANA	2024	4L10203972	8004040000000000000702159	BMOV1	BMOV1
158	GZN098	CHEVROLET	NPR	2024	4L10203973	8004040000000000000699451	BMOV1	BMOV1
159	MOL073	CHEVROLET	DMAX	2009	4L10103785	8004040000000000000250544	GRUCA	GRUCA
160	EAM962	NISSAN	SENTRA 1.8	2015	4L10115096	8004040000000000000507009	BNL01	DESEG
161	GZM995	FORD	RANGER XLS	2023	4L10115177	8004040000000000000686348	BNL01	DESEG
162	GZM730	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136227	8004040000000000000646738	GRUCON	BNL01
163	GZM729	CHEVROLET	NQR	2021	4L10136228	8004040000000000000646737	GRUCON	BNL01
164	EAM959	NISSAN	SENTRA 1.8	2015	4L10115093	8004040000000000000507006	BNL01	DESEG
165	GAW075	TOYOTA	PRADO	2015	4L10115102	8004040000000000000498538	BNL01	DESEG
166	ZAX027	RENAULT	MASTER	2018	4L10115128	8004040000000000000603698	BNL01	DESEG
167	YZU054	NISSAN	VERSA	2018	4L10115125	8004040000000000000603833	BNL01	DESEG
168	LTC085	TOYOTA	PRADO	2007	4L10115122	8004040000000000000026719	BNL01	DESEG
169	NGQ503	CHEVROLET	NPR	2025	4L10185221	8004040000000000000738529	BNL01	BNL01
170	NGQ492	FORD	RANGER	2025	4L10185215	8004040000000000000733454	BNL01	BNL01
171	NGQ493	FORD	RANGER	2025	4L10185216	8004040000000000000733455	BNL01	BNL01
172	NGQ494	FORD	RANGER	2025	4L10185217	8004040000000000000733456	BNL01	BNL01
173	NGQ495	FORD	RANGER	2025	4L10185218	8004040000000000000733457	BNL01	BNL01
174	NGQ496	FORD	RANGER	2025	4L10185219	8004040000000000000733458	BNL01	BNL01
175	NGQ497	FORD	RANGER	2025	4L10185220	8004040000000000000733459	BNL01	BNL01
176	NGQ491	FORD	RANGER	2025	4L10185214	8004040000000000000739009	BNL01	BNL01
177	FIK082	CHEVROLET	DMAX	2017	4L10116046	8004040000000000000570699	BNL01	DEBUSA
178	EAM038	CHEVROLET	DMAX	2015	4L10115089	8004040000000000000499645	BNL01	DESEG
179	FDX064	NISSAN	D22/NP300	2015	4L10115107	8004040000000000000530710	BNL01	DESEG
180	VMA006	GENERAL MOTOR COMPANY	M931 A1	2011	4L10202211	8004040000000000000378266	BMOV1	BMOV1
181	JQV021	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203959	8004040000000000000607955	BMOV1	BMOV1
182	JQV023	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203964	8004040000000000000607952	BMOV1	BMOV1
183	GCW718	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203968	8004040000000000000607953	BMOV1	BMOV1
184	ODR863	INTERNATIONAL	MV7400	2017	4L10203514	8004040000000000000570874	BMOV1	BMOV1
185	FRV01H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133979	8004040000000000000739961	BIM13	BIM13
186	VCU22G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132411	8004040000000000000709909	BIM12	BIM12
187	FRV04H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133970	8004040000000000000739964	BIM13	BIM13
188	FRV06H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133971	8004040000000000000739966	BIM13	BIM13
189	FRV07H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133972	8004040000000000000739967	BIM13	BIM13
190	FRV08H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133973	8004040000000000000739968	BIM13	BIM13
191	FUV25H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133974	8004040000000000000739969	BIM13	BIM13
192	FRV05H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133976	8004040000000000000739965	BIM13	BIM13
193	FUV27H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133977	8004040000000000000739971	BIM13	BIM13
194	FRV03H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133978	8004040000000000000739963	BIM13	BIM13
195	FRV02H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10133975	8004040000000000000739962	BIM13	BIM13
196	FUA26H	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10300000	8004040000000000000739970	BNL01	BIM13
197	VCU20G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132415	8004040000000000000709914	BIM12	BIM12
198	VCU21G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132412	8004040000000000000709911	BIM12	BIM12
199	VCU23G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132413	8004040000000000000709912	BIM12	BIM12
200	VCU24G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132414	8004040000000000000709913	BIM12	BIM12
201	VCU25G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132409	8004040000000000000709907	BIM12	BIM12
202	RTE53D	SUZUKI	DR650	2017	4L10133966	8004040000000000000556413	BIM13	BIM13
203	GAW073	TOYOTA	PRADO	2015	4L10115124	8004040000000000000498536	BNL01	DESEG
204	CES835	HUMMER	H3	2007	4L10115041	8004040000000000000344115	BNL01	DESEG
205	JID729	CHEVROLET	TAHOE	2011	4L10115061	8004040000000000000388004	BNL01	DESEG
206	PFD49F	HONDA	XRE300 ABS	2021	4L10136229	8004040000000000000646735	GRUCON	GFENC
207	XCG01G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132417	8004040000000000000748255	BIM12	BIM12
208	XBR99G	HONDA	XRE300 ABS	2023	4L10132416	8004040000000000000748256	BIM12	BIM12
209	NGQ517	FORD	RANGER	2026	4L10114741	8004040000000000000750388	BNL01	BNL01
210	NGQ521	FORD	RANGER	2026	4L10114741	8004040000000000000750389	BNL01	BNL01
211	EAM963	NISSAN	SENTRA 1.8	2015	4L10115097	8004040000000000000507010	BNL01	DESEG
212	FDX061	NISSAN	D22/NP300	2016	4L10115104	8004040000000000000530705	BNL01	HONAC
213	OHK054	CHEVROLET	KODIAK	1996	4L10107885	8004040000000000000121415	BNL01	EANCA
214	KGF300	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201206	8004040000000000000381190	BMOV1	BMOV1
215	ODR939	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115142	8004040000000000000639463	BNL01	HONAC
216	ODR925	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10102915	8004040000000000000625041	GRUCON	URIBIA
217	ODR908	NISSAN	D22/NP300	2020	4L10115138	8004040000000000000620501	BNL01	FSUCA
218	DJK103	CHEVROLET	NPR	2013	4L10201278	8004040000000000000439777	BMOV1	BMOV1

219	JQV022	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203967	8004040000000000000607951	BMOV1	BMOV1
220	GCW715	GENERAL MOTOR COMPANY	M1151 A1	2018	4L10203965	8004040000000000000607947	BMOV1	BMOV1
221	GZM939	DODGE	RAM 700	2023	4L10115171	8004040000000000000687397	BMOV1	DEADM
222	WBC704	GENERAL MOTOR COMPANY	M923 A1	2005	4L10200530	8004040000000000000378268	BMOV1	BMOV1
223	WAQ37A	SUZUKI	GS125	2008	4L10133160	8004040000000000000239141	BIM13	BIM13
224	NJA20C	SUZUKI	DR200	2014	4L10133160	8004040000000000000479602	BIM13	BIM13
225	NJA22C	SUZUKI	DR200	2014	4L10133160	8004040000000000000479604	BIM13	BIM13
226	NGC50C	SUZUKI	DR200	2013	4L10133160	8004040000000000000473710	BIM13	BIM13
227	RRK28D	YAMAHA	XTZ250	2014	4L10133160	8004040000000000000503420	BIM13	BIM13
228	QGY051	CHEVROLET	NPR	2004	4L10133160	8004040000000000000238931	BIM13	BIM13
229	ORR77A	SUZUKI	RX100	2004	4L10133160	8004040000000000000413102	BIM13	BIM13
230	RRK30D	YAMAHA	XTX250	2014	4L10133160	8004040000000000000503422	BIM13	BIM13
231	NGC51C	SUZUKI	DR200	2013	4L10133160	8004040000000000000473711	BIM13	BIM13
232	CES823	MAZDA	BT50	2011	4L10133160	8004040000000000000382925	BIM13	BIM13
233	KGF306	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10200530	8004040000000000000381184	BMOV1	BMOV1
234	VMA007	GENERAL MOTOR COMPANY	M931	2011	4L10200530	8004040000000000000378267	BMOV1	BMOV1
235	KGF303	GENERAL MOTOR COMPANY	M1097 A2	2011	4L10201204	8004040000000000000381188	BMOV1	BMOV1
236	VNC188	GENERAL MOTOR COMPANY	M936 A1	2000	4L10203503	8004040000000000000378290	BMOV1	BMOV1
237	VNC186	GENERAL MOTOR COMPANY	M936 A1	1987	4L10203504	8004040000000000000378291	BMOV1	BMOV1
238	WFA397	CHEVROLET	NKR	2013	4L10114793	8004040000000000000416649	BNL01	DEBUSA
239	ZAX024	CHEVROLET	NQR	2018	4L10115127	8004040000000000000603678	BNL01	DESEG
240	OLO367	CHEVROLET	NQR	2019	4L10115131	8004040000000000000587907	BNL01	DESEG
241	WFG722	CHEVROLET	NQR	2020	4L10104270	8004040000000000000672291	BNL01	DESEG

En virtud de lo anterior se concluye que los recursos solo le permiten satisfacer la necesidad en un 3,70%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",	$12,267,889,275,00	$ 411.997.156,00	$ 11.855.892.119,00	3.70%

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 2026**, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.3.1: FORMA DE EJECUCION: 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*		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 DEL PACÍFICO	CHILE	SI	SI	BYS. $272.951.066C. $27.295.106.607	NO	SI
	PERÚ	SI	SI	BYS. $518.607.026 C. $27.295.106.607	NO	SI
	MÉXICO	SI	SI	BYS. $272.951.066 C. $42.311.869.730	NO	SI
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS		SI	SI	BYS. $341.973.443 C. $44.456.573.131	NO	SI
CANADÁ		SI	SI	BYS. $433.332.253 C. $27.346.926.338	NO	SI

CHILE		SI	SI	BYS $272.951.066 C. $28.705.544.496	NO	SI
COREA		SI	SI	BYS. $382.000.000 C. $27.290.000.000	NO	SI
COSTA RICA		SI	SI	BYS. $432.974.981 C. $27.295.106.607	NO	SI
ESTADOS AELC (SUIZA, NORUEGA, LIECHTENSTEIN E ISLANDIA)		SI	NO	BYS. $735.297.922 C. 28.280.689.31	NO	NO
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	BYS. $439.974.981 C.$27.357.983.079	NO	SI
TRIÁNGULO DEL NORTE	SALVADOR	SI	SI	SIN UMBRAL	SI	SI
	GUATEMALA	SI	SI		SI	SI
	HONDURAS	NO	SI		SI	SI
UNIÓN EUROPEA		SI	NO	BYS. 735.297.922 C. 28.280.689.315	NO	NO
ISRAEL		SI	SI	BYS. 130.000 DEG ($511.212.000) C. 5.000.000 DEG	NO	SI
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	NO	BYS. $709.188.464 C. $27.276.479.385	NO	NO
COMUNIDAD ANDINA (BOLÍVIA, ECUADOR Y PERÚ)		SI	SI	SIN UMBRAL	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.



Adquisición de (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes

CCE-286-AMP-2020

Proceso: CCENEG-031-01-2020
De Febrero 2, 2021 hasta Febrero 2, 2026

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
2025	CONTRATO 0044-ARC-CBNL01-2026	$989.575.050,00	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 MARQUEZ COMPANY, 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 **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($454.032.156,00),** los cuales permiten satisfacer la necesidad en un 3,70%quedando un remanente de 96.3%.

3.7 VALOR DEL OBJETO A CONTRATAR:

El valor del contrato será hasta por la suma de **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 454.032.156,00),** 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	10	$ 141.438.209,00
	FNC	10	$ 57.310.508,00
	GRUCA	10	$ 11.308.886,00
	EANCA	10	$ 4.203.374,00
	BIM12	10	$ 30.354.500,00
	BCOM1-GFENC	10	$ 43.800.000,00
	BIM13	10	$ 20.587.489,00
	FSUCA	10	$ 36.325.311,00
	ESUB	10	$ 4.000.000,00
	FSUBC	10	$ 8.124.178,00
	ESCIG	10	$ 11.362.987,00
	GAULA	10	$ 70.216.714,00
	GRUCS	10	$ 15.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO			**$ 454.032.156,00**

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 **CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES TREINTA Y DOS MIL CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE ($ 454.032.156,00),** monto respaldado en el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 7226 del 06 de enero de 2026, 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
7226	A	BNL01	2	2	2	8	7	10	CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	$ 141.438.209,00
		FNC						10	CSF		$ 57.310.508,00
		GRUCA						10	CSF		$ 11.308.886,00
		EANCA						10	CSF		$ 4.203.374,00
		BIM12						10	CSF		$ 30.354.500,00
		BCOM1-GFENC						10	CSF		$ 43.800.000,00
		BIM13						10	CSF		$ 20.587.489,00
		FSUCA						10	CSF		$ 36.325.311,00
		ESUB						10	CSF		$ 4.000.000,00
		FSUBC						10	CSF		$ 8.124.178,00
		ESCIG						10	CSF		$ 11.362.987,00
		GAULA						10	CSF		$ 70.216.714,00
		GRUCS						10	CSF		$ 15.000.000,00
TOTAL PRESUPUESTO											**$ 454.032.156,00**

- **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 90 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.

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).

---

[2] *Artículo 7º "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".*

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.

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. 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.

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, no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
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, su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
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, no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
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 2026):

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 debe ser inferior al plazo del contrato y un (1) año mas.

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, no será inferior a la del plazo del contrato y un año más.
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** 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.

3.1.6.4. Garantía de Seriedad de la Oferta: Emprendimientos y Empresas de Personas con Discapacidad Decreto 287 de 2026

Con el fin de promover y facilitar la participación en los procedimientos de selección competitivos de Emprendimientos y Empresas de Personas con Discapacidad en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.4.2.7.3. Incorporación de criterios habilitantes diferenciales en favor de los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad en el sistema de compras públicas. (Adicionado por el Decreto No. 0287 de 19 de marzo de 2026), cuando el oferente sea un emprendimiento y empresa de personas con discapacidad 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 proceso.

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 en su condición de Emprendimiento y Empresa de Personas con Discapacidad de conformidad con lo establecido en el Decreto 287 de 2026 deberá aportar los documentos que permita acreditar su calidad de persona.

4.1.7.5 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 las siguientes certificaciones:

a. Persona natural (art. 9 Ley 828 de 2003): Se acreditará con el Anexo 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 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 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 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** 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 "Experiencia Acreditada del Oferente".
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.

- 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 Experiencia acreditada del Oferente.**

El Oferente junto con su propuesta deberá presentar el Anexo, 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**	**18**	**15**	**05**

	SERVICIOS DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y CORREO	SERVICIO DE MANTENIMIENTOY REPARACION DE TRANSPORTE	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS	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 disponible un taller con la capacidad para recibir y mantener los vehículos requeridos por la entidad, incluyendo los vehículos de transporte de carga. Además, se responsabiliza por la seguridad de los vehículos, manteniéndolos en el interior del taller, ubicado en la ciudad de Cartagena y/o su perímetro urbano, para la ejecución del contrato.

4.2.3.3 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.

4.2.3.4 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 año, 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.

El primer factor ponderable corresponde a un punto de lavado. La inclusión de equipos especializados de lavado como factor ponderable se fundamenta en la necesidad técnica de garantizar un mantenimiento preventivo integral y prolongar la vida útil del parque automotor de la Base Naval ARC 'Bolívar'. Debido a la ubicación estratégica de la unidad en una zona de alta salinidad y humedad, la acumulación de agentes corrosivos y sedimentos acelera el deterioro de componentes críticos, sistemas de suspensión y carrocería. Contar con equipos de limpieza de alta eficiencia no solo optimiza la presentación institucional, sino que es una medida técnica esencial para detectar fallas mecánicas prematuras, facilitar las inspecciones de seguridad y mitigar los efectos del ambiente costero, asegurando así la disponibilidad operativa y la protección del patrimonio público representado en los vehículos de la Armada.

Así mismo, se incluye como segundo factor ponderable el mantenimiento Correctivo Integral para Camión JAC JPR Modelo 2022, lo cual responde a la necesidad de asegurar la máxima disponibilidad operativa y la confiabilidad del transporte de carga y personal en la Base Naval ARC 'Bolívar'.

Por lo anterior, 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.

ITEM	FACTORES TÉCNICOS DE PONDERACÓN	TOTAL PUNTOS
1	Suministro e Instalación de punto de lavado a presión para el parque automotor de la UAMT BNL01 que incluya los siguientes equipos: 1. Elevador Capacidad 5.5 ton tipo de brazos Características técnicas ELEVADOR DE CILINDRO LD – 25: Altura:1,70, cilindro cromo duro de 80 micras, capacidad: 5.5 toneladas, Peso del equipo 850 Kg con Brazos y uñas Graduables, Tubería interna cubierta y recubrimiento Impermeabilizado 2. HIDROLAVADORA 220V BIFASICA Características técnicas Culata de Bronce / Presión Máxima 3100 PSI, Para trabajo continuo, Consumo 1 5lt/min Potencia 5.5 HP Corriente Trifásica 220V / Dimensiones 70*52*90cm / Peso 35 Kg. Incluye: lanza 1m, 20 metros de manguera, boquilla, acometida eléctrica acuerdo requerimiento con arrancador y protecciones eléctricas. 3. HIDROESPUMADORA (90 GALONES) Características técnicas regulador manómetro check, ruedas en caucho macizo, lámina 12”, capacidad: 90 galones. Incluye: 20 metros de manguera, cubierta anti flama y regulador. 4. COMPRESOR 220V BIFASICO Características técnicas tanque capacidad 120 galones, cabezal compresor: 18.8 CFM a 90 PSI - Motor bifasico: 220V , 4 Hp - Disposición: horizontal o vertical.	**15**

	Los elementos debe ser instalados acuerdo requerimiento del supervisor de contratos, todos los equipos y trabajos de instalación deben tener 12 meses de garantía a partir de su puesta en servicio y recepción a satisfacción, todos los trabajos de obra civil e instalación están incluidos.	
2	**Mantenimiento Correctivo Integral para Camión JAC JPR Modelo 2022, Placa GZM860** Se detalla los servicios de mantenimiento correctivo integral que se realizarán al camión JAC JPR, modelo 2022, placa GZM860, 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. • Cambio y reparación de travesaño de estructura del piso. 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. • Suministro e instalación de gato para levantar cabina para acceso al motor. 4. **Sistema de Aire Acondicionado:** • Se suministrará e instalará un nuevo compresor de aire acondicionado, condensador y todos sus componentes necesarios. • Se realizará el mantenimiento del vaso y del sistema de filtro secador, incluyendo el suministro e instalación de este. 5. **Cubierta de la Jaula:** • Se sustituirá la madera dañada de la cubierta de la jaula por material nuevo y de alta calidad. • Se suministrarán e instalarán grapas nuevas para la jaula. 6. **Sistema de Suspensión:** • Se suministrarán e instalarán dos bombonas delanteras nuevas. • Reparación de las bases o soportes de los muelles delanteros. • Se suministrarán e instalarán cuatro muelles y amortiguadores nuevos, tanto delanteros como traseros incluyendo las grapas. • Suministro e instalación de los terminales de dirección incluye el servicio de alineación. 7. **Sistema de Frenos:** • Se realizará un mantenimiento preventivo general del sistema de frenos, incluyendo el desmontaje de campanas, la sustitución de componentes desgastados (Bandas y raches) y la aplicación de pintura a las campanas y a los seis rines. 8. **Sistema de Iluminación:** • Se suministrarán e instalarán lámparas traseras (stops) y luces laterales nuevas para la jaula. 9. **Carpa de la Jaula:** • Se realizará mantenimiento correctivo a la carpa de la jaula, en caso de no ser reparable se suministrará e instalará una carpa nueva, acorde a las medidas de referencia. 10. **Pintura Anticorrosiva:** • Se aplicará un esquema de pintura anticorrosiva completo a toda la estructura y carrocería del camión. • Se realizará cambio de binchas y abrazaderas de la tubería de exosto.	5

	• Este proceso incluirá la preparación de la superficie y la eliminación del óxido mediante métodos mecánicos o (sandblasting) hidráulicos. **Consideraciones Adicionales:** 11. Se utilizarán repuestos de alta calidad y se seguirán las especificaciones del fabricante. 12. Se garantizará la mano de obra calificada y la atención a los detalles. • Se entregará el vehículo en óptimas condiciones de funcionamiento.	

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, 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.

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. 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.
2. Contar con un Registro de productores y Bienes Nacionales – RPBN, en el que aparezcan el bien nacional relevante ofrecido.
3. 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 que el NIT corresponda con el fabricante y el NIT.

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, 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

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 EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS

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.

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 vigencia 2026 corte financiero 2025)

Para 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 del año 2026, 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.

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.

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 INDICADORES 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 la Base Naval ARC "Bolívar" 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 3.0	Habilita
	Razón Corriente inferior a 3.0	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 50%	Habilita
Superior al 50%	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 4.00	Habilita
	CI menor al 4.00	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 con terceros, bien sean públicos o privados. La información de los contratos soportados por las certificaciones de terceros que hubieren recibido los servicios debe ser obligatoriamente los mismos que el Proponente presenta en el Anexo G1.

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"**.**

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.

FUENTES DE INFORMACIÓN

El valor determinado de los indicadores financieros anteriores, están basados en las fuentes de información sugeridas por la ***Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente-,*** en su "*Guía para la Elaboración de Estudios de Sector*" (*G-EES-02*), y en las recomendaciones estipuladas en su "*Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación*" (*M-DVRHPC-04*).

Las fuentes a las que hace referencia el párrafo anterior son las siguientes:

- Sistema Integrado de Información Societaria (SIIS) - Superintendencia de Sociedades, se realizó verificación de empresas afines con el proceso de contratación, objeto social y capacidad financiera adecuada y proporcional a la naturaleza y al valor del proceso de contratación.
- Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP II), para lo cual se verificó y no se hallaron procesos de contratación acuerdo la naturaleza y cuantía del proceso actual.
- Proceso de contratación de la entidad de la vigencia anterior (2024).

Promedio de Indicadores por Fuentes de Información

A continuación, se presenta la información financiera discriminada por dichas fuentes, y los resultados arrojados por promedios del análisis de los datos:

PROMEDIO INDICADORES FINANCIEROS POR FUENTES DE INFORMACION PARA EL AÑO 2025 - FECHA 17/02/2025					
	FUENTES DE INFORMACION				
INDICADORES	SIIS	PROCESO 2024-2025	SECOP II	PROMEDIO	ANÁLISIS
CAPACIDAD FINANCIERA					
LIQUIDEZ (AC/PC)	10,32	2,00	2,19	4,84	3,00
ENDEUDAMIENTO (PAST/ACT)	0,31	60%	60%	0,50	50%
RAZON COBERT. DE INTER. (UO/GI)	4,84	4,00	2,77	3,87	4,00
CAPACIDAD ORGANIZACIÓNAL					
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/PAT)	23%	15%	10%	0,16	15%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/ACT)	14%	10%	6%	0,10	10%

AÑO TOMADO PARA VERIFICACIÓN INDICADORES FINANCIEROS 2024 EMPRESAS SUPERINTENDENCIA DE SOCIEDADES						
CONCEPTO	VIDAL ROJAS Y CIA SA	MERICAN MACK LIMITADA	TALLERES V4 SA	AUTOCENTRO WILLIAMS S.A.S.	TOTAL	PROMEDIO
CAPACIDAD FINANCIERA						
LIQUIDEZ (AC/PC)	4,11	4,19	28,66	4,34	41,29	10,32
ENDEUDAMIENTO (PAST/ACT)	38,68%	40,51%	1,73%	42,20%	1,23	0,31
RAZON COBERT. DE INTER. (UO/GI)	7,39	3,17	5,68	3,13	19,36	4,84
CAPACIDAD ORGANIZACIÓNAL						
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/PAT)	37%	20%	2%	35%	94%	23%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/ACT)	23%	12%	2%	20%	57%	14%
INFORMACIÓN FINANCIERA 2023						
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES	2.815.014	6.545.354	1.471.413	6.608.687		
ACTIVO TOTAL	5.154.288	10.935.305	2.961.963	11.672.711		
PASIVOS CORRIENTES TOTALES	685.517	1.562.583	51.343	1.524.129		
PASIVO TOTAL	1.993.448	4.430.279	51.343	4.926.176		
PATRIMONIO	3.160.840	6.505.026	2.910.620	6.746.535		
GANANCIA (PERDIDA) POR ACTIV. DE OPERAC. (UO)	1.183.032	1.285.082	51.324	2.363.333		
COSTOS FINANCIEROS	160.094	405.853	9.041	755.530		

PROCESO MTTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO PARQUE AUTOMOTOR AÑO 2024 INDICADORES FINANCIEROS			
CONCEPTO	INDICADORES PROPUESTOS 2024	INDICADORES PROPUESTOS 2025	PROMEDIO
CAPACIDAD FINANCIERA			
LIQUIDEZ (AC/PC)	2,00	2,00	2,00
ENDEUDAMIENTO (PAST/ACT)	60%	60%	0,60
RAZON COBERT. DE INTER. (UO/GI)	5,00	3,00	4,00
CAPACIDAD ORGANIZACIÓNAL			
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/PAT)	15%	15%	15%
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/ACT)	10%	10%	10%

ENTIDADES CON REFERENCIA SECOP II					
CONCEPTO	EJÉRCITO NACIONAL CENAC TOLEMAIDA Proceso 072-SAMC-CENAC TOLEMAIDA-2025	POLICÍA NACIONAL – DEPARTAMENTO DE POLICÍA QUINDÍO PROCESO DE SELECCIÓN PN DEQUI SA MC 011 2025	DEPARTAMENTO DE POLICIA GUAVIARE PN DEGUV SA MC 034 2025	BATALLON DE APOYO Y SERVICIOS PARA EL COMBATE N° 15 No. 025-SAMC-BASPC15-2025	PROMEDIO
CAPACIDAD FINANCIERA					
LIQUIDEZ (AC/PC)	3,76	1,2	1,58	2,21	2,19
ENDEUDAMIENTO (PAST/ACT)	66%	66%	51%	56%	0,60
RAZON COBERT. DE INTER. (UO/GI)	1,51	1,70	5,94	1,93	2,77
CAPACIDAD ORGANIZACIÓNAL					
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (UO/PAT)	0,05	0,06	0,12	0,18	0,10
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (UO/ACT)	0,03	0,05	0,08	0,07	0,06

Fuentes de referencia SECOP II.

file:///C:/Users/marilyn.galvan/Downloads/PLIEGO%20DEFINITIVO%20(2).pdf
file:///C:/Users/marilyn.galvan/Downloads/016.%20PLIEGO%20DE%20CONDICIONES%20DEFINITIVO%20PROCESO%20No.%20025%20TRANSPORTE.pdf
file:///C:/Users/marilyn.galvan/Downloads/Pliego%20Definitivo_0001_0001.pdf
file:///C:/Users/marilyn.galvan/Downloads/PLIEGOS%20DEFINITIVOS%20SELECCI%C3%93N%20ABREVIADA%20MENOR%20CUANT%C3%8DA%20-%20AJUSTADO%20(1).pdf

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>20%</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
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.

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

	• 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:

EL CONTRATANTE, podrá imponer al CONTRATISTA multas cuyo valor se liquidará con base al uno por ciento (1.0%) de bienes y/o servicios dejados de entregar, por cada día de retardo y hasta por quince (15) días hábiles, en caso de incumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato dentro de las cuales se encuentra:

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 reinicie la ejecución del Contrato después de levantada la suspensión del Contrato.

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 causará una multa del 1% por cada día de retardo.

6. Por incumplir los ofrecimientos realizados en su propuesta, al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación.

7. Por incumplimiento en la entrega de los bienes dentro del plazo establecido o en el cronograma presentado por el contratista. Al Contratista se le impondrá una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso hasta por 15 días.

8. Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Subcontratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 1 salarios mínimos diarios legales vigentes, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación. Parágrafo 1. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Cámara de Comercio competente de conformidad con lo previsto en el artículo 22.1 de la Ley 80 de 1993. De conformidad con el capítulo VII de la Resolución 4130 del 16 de junio de 2023, en caso de incumplimiento parcial de las obligaciones pactadas en el contrato, el proceso será de la siguiente manera: El Funcionario competente del contrato elaborará el documento en el que consignará los antecedentes del contrato, los fundamentos del hecho y de derecho del presunto incumplimiento y sus análisis frente a los mismos. De éste se dará traslado al contratista para que en un plazo máximo de tres (03) días hábiles en audiencia o por escrito controvierta los fundamentos de hecho o de derecho invocadas por la Entidad y exponga los argumentos que considere pertinentes para el adecuado ejercicio de su derecho de defensa. Examinados los argumentos y el presunto incumplimiento se decidirá mediante acto motivado de conformidad con el porcentaje previsto para tal efecto.

9. Por no disponer del personal ofertado por el tiempo de permanencia mínimo establecido en el contrato y los documentos que lo integran, se causará una multa del 1% del valor correspondiente a los días de ausencia del personal hasta por 15 días.

Parágrafo 1. La parte resolutiva de los actos que 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 31de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 del 10 de enero de 2012.

Parágrafo 2. APLICACIÓN DEL VALOR DE LAS SANCIONES PECUNIARIAS: El valor de las multas y de la Cláusula Penal Pecuniaria se tomará del saldo a favor del CONTRATISTA si los hubiere, o de la Garantía constituida. Si esto último no fuere posible, se cobrará por vía Ejecutiva.

Parágrafo 3. 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 4. Debido a que las multas son de carácter conminatorio, su imposición procederá mientras se halle pendiente la ejecución de las obligaciones a cargo del Contratista.

Parágrafo 5. 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, sin perjuicio de hacer efectiva la Garantía única de cumplimiento del Contrato.

Parágrafo 6. El pago, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del Contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del Contrato.

Parágrafo 7. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 8. Para efectos de la imposición de las multas, el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente será aquel que rija para el momento del incumplimiento del Contrato.

Parágrafo 9. 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.

b) CLÁUSULA PENAL:

Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones derivadas del presente contrato, el CONTRATISTA pagará a la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar”, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (30%) del valor del contrato dejado de ejecutar. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial y no definitivo de los perjuicios que cause. No obstante, la Base Naval No. 1 ARC “Bolívar” se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. Tanto el valor de las multas, como el de la Cláusula Penal Pecuniaria serán descontados de los pagos que se efectúen al CONTRATISTA. El pago de la Cláusula Penal Pecuniaria estará amparado mediante Póliza de Seguros en las condiciones establecidas en el contrato. Esta sanción se impondrá conforme al procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 del 12 de julio de 2011 y se reportará a la Procuraduría General de la Nación y a la Cámara de Comercio competente, una vez se encuentre ejecutoriado, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 218 del Decreto 0019 de 2012, para lo de su competencia en los respectivos registros públicos.

Parágrafo 1: La parte resolutiva de los actos que 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.

Parágrafo 2. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del 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.

Parágrafo 3. El Contratista manifiesta y acepta que la Entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la Entidad, ya sea en virtud de este Contrato o de cualquier otro Contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 4. Esta indemnización se aplicará en caso de declararse la caducidad del Contrato.
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	PROFESIÓN	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 Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1
2	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1
3	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
4	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
5	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	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
7	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
8	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
9	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
10	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1
11	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1
12	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
13	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
14	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
15	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
16	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
17	Suministro e instalacion alternador	UND	1
18	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
19	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
20	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
21	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
22	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
23	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
24	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
25	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
26	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
27	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
28	Suministro e instalación valvula egr	UND	1
	Sistema de frenos		
29	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
30	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
31	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
32	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1
33	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
34	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
35	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
36	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
37	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
38	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1

39	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
40	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
41	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
42	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1
	Sistema de direccion		
43	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1
44	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1
45	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
46	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1
47	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
48	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1
49	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
50	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1
	Sistema de embrague		
51	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
52	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
53	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
54	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
55	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
56	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
57	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
58	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
59	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
60	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1
61	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
62	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
63	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
64	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1
65	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1
66	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
67	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
68	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1
	Sistema de combustible		
69	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
70	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
71	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
72	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
73	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
74	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
75	Suministro e instalación turbo	UND	1
76	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
77	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
78	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1
79	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
81	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1
82	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
83	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
84	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
85	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
86	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
87	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
88	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
89	Suministro e instalación catalizador	UND	1
	Miselanea		
90	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
91	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
92	Suministro e instalación 01 manija externa	und	1
93	Suministro e instalación 01 manija interna	und	1
94	Suministro e instalación manija platon	und	1

95	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
97	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
98	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
99	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
100	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
101	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
102	Pintura General	UND	1
103	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
104	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
105	Latonería piso completo	UND	1
106	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
107	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
110	Latonería y pintura capo	UND	1
111	Latonería y pintura techo	UND	1
112	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
113	Latonería y pintura platon	UND	1
114	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
115	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina 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, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) 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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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 incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , 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 incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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
	Tapizado		
123	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
124	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
125	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
126	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
127	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019		
	Motor		
128	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1
129	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1
130	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
131	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
132	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

133	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
134	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
135	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
136	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
137	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1
138	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1
139	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
140	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
141	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
142	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
143	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
144	Suministro e instalacion alternador	UND	1
145	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
146	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
147	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
148	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
149	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
150	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
151	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
152	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
153	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
154	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
155	Suministro e instalación valvula egr	UND	1
156	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1
	Sistema de frenos		
157	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
158	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
159	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
160	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1
161	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
162	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
163	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
164	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
165	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
166	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
167	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
168	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
169	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
170	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1
	Sistema de direccion		
171	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1
172	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1
173	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
174	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1
175	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1
177	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
178	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1
	Sistema de embrague		
179	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
181	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
182	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
183	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
184	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
185	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	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 y cambio barras de torsion	JUG	1
189	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
190	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
191	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
192	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1

193	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1
194	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
195	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
196	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1
	Sistema de combustible		
197	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
198	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
199	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
200	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
201	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
202	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
203	Suministro e instalación turbo	UND	1
204	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
205	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
206	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1
207	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1
208	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
209	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1
210	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
211	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
212	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
217	Suministro e instalación catalizador	UND	1
	Miselanea		
218	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
219	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
220	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1
221	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1
222	Suministro e instalación manija platon	UND	1
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
225	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
226	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
227	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
228	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
229	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
230	Pintura General	UND	1
231	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
232	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
233	Latonería piso completo	UND	1
234	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
235	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
236	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
237	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
238	Latonería y pintura capo	UND	1
239	Latonería y pintura techo	UND	1
240	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
241	Latonería y pintura platon	UND	1
242	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
243	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
244	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
245	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) 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.		
246	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
247	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
248	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
249	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
250	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
	Tapizado		
251	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
252	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
253	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
254	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
255	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011		
	Motor		
256	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1
257	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1
258	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1
259	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
260	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
261	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
262	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
264	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1
265	Suministro e instalacion alternador	UND	1
266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
267	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1
268	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1
269	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
270	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
271	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
272	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
273	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
274	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1
275	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
276	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
278	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1
279	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1
280	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1
281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1
282	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1
283	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
284	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
286	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
287	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1

288	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
289	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
290	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
291	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
292	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1
293	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1
294	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
295	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
296	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
297	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
298	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
299	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
300	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
301	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
302	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
303	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1
	Sistema de embrague		
304	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
305	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
306	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
307	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
	Sistema de suspension		
308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
310	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
311	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1
312	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
313	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
	Sistema de combustible		
314	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1
315	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1
316	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1
317	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
318	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1
319	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1
320	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
321	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
322	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1
323	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
324	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
325	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1
326	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1
327	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1
328	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1
329	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1
330	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1
	Miselanea		
331	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1
332	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1
333	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
334	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
335	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
336	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
337	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

338	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
339	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
340	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
341	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
	Tapizado		
342	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
343	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
344	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
345	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
346	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024		
	Motor		
347	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
348	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1
349	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1
350	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
351	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1
352	Correa de aire acondicionado	UND	1
353	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
354	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
355	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1
356	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
357	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1
358	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
364	Suministro e instalacion alternador	UND	1
365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
366	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
367	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1
368	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1
369	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
370	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
371	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1
374	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
375	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
376	Pedal de aceleracion	UND	1
	Sistema de frenos		
377	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
378	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1
379	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
380	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
381	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
382	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
383	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1

384	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
385	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
386	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
387	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
388	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
389	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
390	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1
391	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1
392	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1
393	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
394	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
395	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
396	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
397	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
398	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
	Sistema de embrague		
399	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
400	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
401	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1
402	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1
403	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1
404	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
405	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
406	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
409	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
410	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1
411	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1
	Sistema de combustible		
412	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
413	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
414	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1
415	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
416	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
417	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
418	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1
	Sistema de escape del motor		
419	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
420	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
421	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
422	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
423	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
424	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
425	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1
426	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
427	Suministro e instalación 01 manija externa	und	1
428	Suministro e instalación 01 manija interna	und	1
429	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
430	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
431	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
432	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
433	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
434	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
435	Pintura General	UND	1
436	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
437	Latonería piso completo	UND	1
438	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
441	Latonería y pintura capo	UND	1

442	Latonería y pintura techo	UND	1
443	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
444	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1
445	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
446	Latonería y pintura puerta baul	UND	1
447	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
	Aire Acondicionado		
448	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
449	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
450	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
452	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
453	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
454	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
455	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
	Tapizado		
456	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
457	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
458	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
459	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
460	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021		
	Motor		
461	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1
462	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1
463	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
464	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
465	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
466	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
467	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
469	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
470	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
471	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
472	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
473	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
474	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
475	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
476	Suministro e instalacion alternador	UND	1
477	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
478	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1

479	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
480	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
481	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
482	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
483	Suministro e instalación valvula egr	UND	1
	Sistema de frenos		
484	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
485	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
486	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
487	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1
488	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
489	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
490	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
491	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1
492	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
493	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
494	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
495	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
496	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1
497	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1
498	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1
499	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
500	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1
501	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1
502	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1
503	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1
504	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
505	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
	Sistema de embrague		
506	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
507	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
508	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
509	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
510	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
511	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
512	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
513	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
514	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
515	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
516	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
517	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
518	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1
519	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
520	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1
521	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1
522	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1
	Sistema de combustible		
523	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
524	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
525	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
526	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
527	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
528	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
529	Suministro e instalación turbo	UND	1
530	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
531	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
532	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1
533	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1
534	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
535	Sondeo de radiador	UND	1
536	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1

537	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
538	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
539	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1
540	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
541	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
542	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
543	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
544	Suministro e instalación catalizador	UND	1
	Miselanea		
545	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
546	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
547	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1
548	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1
549	Suministro e instalación manija platon	UND	1
550	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
551	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
552	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
553	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
554	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
555	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
556	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
557	Pintura General	UND	1
558	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
559	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
560	Latonería piso completo	UND	1
561	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
562	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
563	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
564	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
565	Latonería y pintura capo	UND	1
566	Latonería y pintura techo	UND	1
567	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
568	Latonería y pintura platon	UND	1
569	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
575	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
576	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
577	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

	Tapizado		
578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
579	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
581	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
582	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024		
	Motor		
583	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
584	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1
585	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
586	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1
587	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
588	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
589	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
590	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1
591	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
592	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1
593	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1
594	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
595	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
596	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
597	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
598	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
599	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
600	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
601	Suministro e instalacion alternador	UND	1
602	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
603	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
604	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
605	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
606	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
607	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
	Sistema de frenos		
608	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
609	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
610	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1
611	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1
612	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
613	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1
614	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1
615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1
616	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1
617	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1
618	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1
619	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1
620	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1
621	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1
622	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1
	Sistema de direccion		
623	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1
624	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1
625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
627	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
628	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
629	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1
	Sistema de embrague		
630	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
631	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
632	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
633	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
634	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
635	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1

636	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
637	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
638	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
639	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
640	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
641	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
642	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
643	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
644	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
645	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1
646	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
647	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
648	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
650	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
651	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
652	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
653	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
654	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
655	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
656	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
657	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1
658	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1
659	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1
	Latoneria y pintura		
660	Latonería y pintura techo cabina	UND	1
661	Latonería y pintura puerta	UND	1
662	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1
663	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
664	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1
665	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1
666	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1
	Aire Acondicionado		
667	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
668	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
669	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
670	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
671	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
672	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
673	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
674	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	UND	1

	sustituidas deben ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
	Tapizado		
675	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
676	tapizado del techo	UND	1
677	tapizado de carteras de puertas	UND	1
678	tapizado del timon	UND	1
679	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL		
	Motor		
680	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
681	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
682	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
683	Suministro e instalación carter motor	UND	1
684	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
685	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1
686	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1
687	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
688	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
689	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
690	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
691	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
692	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
693	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
694	Suministro e instalacion alternador	UND	1
695	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
696	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
697	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
698	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
699	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
700	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
701	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
702	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1
703	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1
704	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
705	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1
	Sistema de frenos		
706	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1
707	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
708	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
709	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
710	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
711	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
712	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
713	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
714	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
715	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
716	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
717	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1
718	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
719	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1
	Sistema de direccion		
720	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1
721	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
722	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
723	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
724	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
725	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
726	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1
727	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1
	Sistema de embrague		
728	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
729	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	
730	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1

731	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
732	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
733	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
734	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
735	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
736	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
737	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
738	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
739	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
740	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
741	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
742	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
743	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
744	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
745	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1
746	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
747	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
748	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
749	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
750	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
751	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1
752	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
753	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
754	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
755	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
756	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
757	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
758	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
759	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
760	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
761	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1
762	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1
763	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1
764	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
765	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
766	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
767	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1
768	Herrería piso jaula	UND	1
769	Carpintería y pintura jaula	UND	1
770	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1
	Aire Acondicionado		
771	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
772	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
773	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
774	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
775	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

776	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
777	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
778	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
779	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
	Tapizado		
780	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
781	tapizado del techo	UND	1
782	tapizado de carteras de puertas	UND	1
783	tapizado del timon	UND	1
784	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023		
	Motor		
785	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
786	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
787	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
788	Suministro e instalación carter motor	UND	1
789	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
790	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1
791	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1
792	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
793	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
794	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1
	Sistema de Frenos		
795	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1
796	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1
797	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
798	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
799	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
	Sistema de Suspension		
800	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1
801	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1
802	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1
803	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1
	Sistema de Embrague		
804	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1
805	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1
806	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1
807	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1
	Sistema de Combustible		
808	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
	Aire Acondicionado		
809	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
810	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
811	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) 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.		
812	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , 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	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
814	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
815	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
816	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
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON		
	Motor		
817	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1
818	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1
819	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
820	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
821	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1
822	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1
823	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
824	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
825	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1
826	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
827	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
828	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1
829	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
830	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
831	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
832	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
833	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
834	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
835	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
	Sistema de frenos		
836	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
837	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
838	Rectificacion de camapana de freno	UND	1
839	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
840	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
841	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
842	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
843	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
844	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1
845	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1
846	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1
847	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1
848	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1
849	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1
	Sistema de direccion		
850	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
851	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
852	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
853	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
854	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1

855	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1
856	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1
857	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1
	Sistema de embrague		
858	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
859	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1
860	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1
861	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1
862	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
863	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
864	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
865	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
866	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
867	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1
868	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
869	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
870	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
871	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
872	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1
873	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1
874	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1
	Sistema de escape del motor		
875	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
876	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
877	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
878	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
879	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
880	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
881	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
882	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
883	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
884	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
885	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1
886	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1
	Latoneria y pintura		
887	Latonería y pintura estribos	UND	1
888	Herrería y pintura bastidor	UND	1
889	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1
890	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1
891	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1
	Aire Acondicionado		
892	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
893	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
894	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
895	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
896	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
897	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
898	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

899	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
900	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
	Tapizado		
901	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1
902	tapizado del techo	UND	1
903	tapizado de carteras de puertas	UND	1
904	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1
905	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
906	tapizado del timon	UND	1
907	forro barra de cambio	UND	1
908	cortinas ventanas	JUG	1
909	tapizado tablero de instrumento	UND	1
910	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
911	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
912	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1
913	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
914	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1
915	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1
916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
917	Suministro e instalación radiador completo	UND	1
	Miselanea		
918	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1
919	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
920	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
	Latoneria y pintura		
921	Latonería y pintura cabina	UND	1
922	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
923	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
924	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019		
	Motor		
925	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
926	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
927	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
928	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
929	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
930	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
931	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
932	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
933	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
934	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
935	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
936	Suministro e instalacion alternador	UND	1
937	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
938	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
939	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
940	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
941	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
942	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1
943	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
944	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
	Sistema de frenos		
945	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1
946	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
947	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
948	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
949	Rectificacion de camapana de freno	UND	1

950	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
951	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
952	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
954	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
955	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
956	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
957	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
958	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
959	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
960	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
961	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
962	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
963	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
964	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1
965	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1
966	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
967	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
968	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
969	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1
970	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1
971	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
972	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
973	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
974	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
975	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
976	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
977	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
978	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
979	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1
980	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
981	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
982	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
983	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
984	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
985	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
986	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
987	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
988	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
989	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
990	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
991	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
992	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
993	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
994	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
995	Latonería y pintura cabina	UND	1
996	Carpintería y pintura jaula	UND	1
997	Herrería y pintura piso jaula	UND	1
	Aire Acondicionado		
998	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
999	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1000	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) 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.		
1001	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1002	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
1003	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
1004	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
1005	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
	Tapizado		
1006	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1007	tapizado del techo	UND	1
1008	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1009	tapizado del timon	UND	1
1010	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005		
	Motor		
1011	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
1012	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1013	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
1014	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1015	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1016	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1017	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1018	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1019	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1020	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1021	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1022	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1023	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1024	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
	Sistema de frenos		
1025	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
1026	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
1027	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
1028	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
1029	Rectificacion de campana de freno	UND	1
1030	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
1031	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
1032	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1033	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
1034	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
1035	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
1036	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
1037	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
1038	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1039	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
1041	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
1042	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
1043	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1

1044	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1
	Sistema de embrague		
1045	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
1046	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
1047	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1048	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
1049	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
1050	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
1051	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
1052	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1053	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
1054	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
1055	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
1056	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
1057	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
1058	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
1059	Suministro e instalación bombín completo	UND	1
1060	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1
1061	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1062	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1
1063	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
1064	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1065	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
1066	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
1067	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
1068	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1069	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1070	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1071	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1
1072	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1
1073	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
1074	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
1075	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
	Aire Acondicionado		
1076	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1077	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1078	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1079	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1080	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
1081	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
1082	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
1083	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	UND	1

	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.		
	Tapizado		
1084	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1085	tapizado del techo	UND	1
1086	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1087	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1088	tapizado del timon	UND	1
1089	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015		
	Motor		
1090	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1
1091	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1093	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1094	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1095	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1096	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
1097	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1098	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1099	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1100	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1101	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
1102	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1103	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1104	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1105	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1106	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1107	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
1108	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1109	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1110	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1111	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1112	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1113	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1
1114	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1
1115	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1116	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1
1117	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
1118	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1
	Sistema de frenos		
1119	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1120	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1121	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1122	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1123	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1124	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1125	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1126	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1127	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1128	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1129	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1130	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1131	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
1132	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
1133	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1
1134	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1
1135	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1136	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1137	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1

1138	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1139	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1140	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1141	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1
1142	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1
	Sistema de embrague		
1143	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1
1144	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1
1145	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1
1146	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1147	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
1148	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1149	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1150	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1151	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1152	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1153	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1154	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1155	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1
1156	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1157	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
1158	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
1159	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1
	Sistema de combustible		
1160	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1161	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1
1162	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1163	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
1164	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1165	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1166	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1167	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
1168	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
1169	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1170	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1171	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1172	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1173	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1174	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1
1175	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1
1176	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1177	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1
1178	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
1179	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1180	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
1181	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1
	Latoneria y pintura		
1182	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1183	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
1184	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1185	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1186	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1187	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1188	Latonería y pintura capo	UND	1
1189	Latonería y pintura techo	UND	1
	Aire Acondicionado		
1190	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1191	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1192	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de	UND	1

	vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
1193	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1194	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1195	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
1196	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
1197	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
	Tapizado		
1198	tapizado general	JUG	1
1199	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
1200	tapizado del techo	UND	1
1201	tapizado de carteras de puertas	UND	1
1202	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1
1203	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1
1204	tapizado del timon	UND	1
1205	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO		
	Motor		
1206	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1
1207	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1208	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1209	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1210	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1211	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1212	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1213	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1214	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1215	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1216	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1217	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1218	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1219	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1220	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1221	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1222	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1223	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1224	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1
1225	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1
1226	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1227	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1
1228	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
	Sistema de frenos		
1229	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1230	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1231	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1232	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1233	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1

1234	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1235	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1236	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1237	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1238	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1239	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1240	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1241	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
1242	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
1243	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1
1244	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1
1245	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1246	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1247	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1248	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1249	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1
1250	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1251	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1252	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1
	Sistema de embrague		
1253	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1
1254	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1
1255	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1
1256	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1257	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
1258	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1259	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1260	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1261	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1262	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1263	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1264	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1265	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1
1266	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
1267	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1268	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1269	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
1270	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1271	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1272	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1273	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
1274	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
1275	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1276	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1277	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1278	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1279	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
1280	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1281	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
1282	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1
	Latoneria y pintura		
1283	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1284	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
1285	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1286	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1287	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1288	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1289	Latonería y pintura capo	UND	1
1290	Latonería y pintura techo	UND	1
	Aire Acondicionado		

1291	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1292	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1293	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1294	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1295	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1296	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
1297	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
1298	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
	Tapizado		
1299	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1300	tapizado del techo	UND	1
1301	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
1302	tapizado del timon	UND	1
1303	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024		
	Motor		
1304	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1
1305	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1
1306	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1307	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1308	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
1309	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1310	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
1311	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1
1312	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
1313	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1
1314	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1
1315	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
1316	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1
1317	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1318	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1319	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1320	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1321	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1322	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1
1323	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1324	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1325	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1326	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1
1327	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1
1328	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
1329	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1

1330	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1331	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1332	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1
1333	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1
1334	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
1335	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1336	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
	Sistema de frenos		
1337	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1338	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1339	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1340	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1341	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1342	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1
1343	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1344	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1345	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1346	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1
1347	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1348	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1349	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1350	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
1351	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
1352	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1
1353	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
1354	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1
1355	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1
1356	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1357	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1358	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
1359	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1360	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1
1361	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1362	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
1363	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
	Sistema de embrague		
1364	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1
1365	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1366	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1367	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1
1368	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1
1369	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1
1370	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
1371	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1372	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1373	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1374	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1375	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1376	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1377	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1378	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
1379	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
1380	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1
1381	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
1382	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1383	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1384	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1385	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1386	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1387	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
1388	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

1389	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1390	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1391	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1392	Suministro e instalación manija delantera	UND	1
1393	Suministro e instalación manija trasera	UND	1
1394	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1395	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1
1396	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1397	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1
1398	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1
1399	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1400	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1401	Latonería y pintura capo	UND	1
1402	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1403	Latonería y pintura techo	UND	1
1404	Latonería y pintura platon	UND	1
1405	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1406	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
	Aire Acondicionado		
1407	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1408	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1409	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1410	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1411	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y 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 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
1413	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
1414	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
	Tapizado		
1415	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1416	tapizado del techo	UND	1
1417	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1
1418	tapizado del timon	UND	1
1419	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013		
	Motor		
1420	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
1421	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1422	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1423	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
1424	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1426	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1

1427	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1428	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1429	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1430	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1431	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1432	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1433	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1434	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
1435	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
1436	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
	Sistema de frenos		
1437	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1438	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1439	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
1440	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1
1441	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
1442	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1443	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1444	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1445	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1446	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1447	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1448	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
1449	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1
1450	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1451	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
1452	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
1453	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1454	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
1455	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1
1456	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
1457	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1
1458	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
1459	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1460	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
1461	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1462	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1463	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1464	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1
	Sistema de suspension		
1465	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
1466	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1467	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1468	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
1469	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
	Sistema de combustible		
1470	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
1471	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
1472	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
1473	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
1474	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1475	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1476	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
1477	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1478	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
1479	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
1480	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1481	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1482	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		

1483	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1
1484	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1485	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
1486	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1487	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
1488	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
1489	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
1490	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1491	Latonería piso completo	UND	1
1492	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1493	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1494	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1495	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1496	Latonería y pintura capo	UND	1
1497	Latonería y pintura techo	UND	1
1498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
	Aire Acondicionado		
1499	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1500	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1501	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1502	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1503	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1504	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
1505	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
1506	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
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021		
	Motor		
1507	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
1508	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
1509	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1510	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
1511	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
1512	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
1513	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1
1514	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1
1515	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1
1516	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1517	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1518	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1519	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1520	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1

1521	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1522	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
1523	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1524	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1
1525	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1526	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
1527	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
1528	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
1529	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
1530	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1531	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1532	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
1533	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1
1534	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
1535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1537	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1538	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1539	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
1540	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1541	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
1542	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1
1543	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1
1544	Suministro e instalación timon	UND	1
1545	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1
1546	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1
1547	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
1548	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1549	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1550	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1
1551	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
1552	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
1553	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1
	Sistema de embrague		
1554	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1555	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
1556	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1557	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1558	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1559	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1560	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
1561	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1
1562	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1563	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1564	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1
1565	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1
1566	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1
1567	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1
1568	Suministro e instalación housing completo	UND	1
1569	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1
1570	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1
	Sistema de combustible		
1570	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
1571	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1
1572	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1573	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
1574	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1575	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
1576	Sondeo de radiador	UND	1
1577	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
1578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1579	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		

1580	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
1581	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1582	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1583	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1584	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1585	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
1586	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1587	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
1588	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
1589	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
1590	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1591	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1592	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
1593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1594	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1595	Latonería y pintura capo	UND	1
	Aire Acondicionado		
1596	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1597	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1598	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1599	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1600	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1601	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
1602	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
1603	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
	Tapizado		
1604	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1605	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1606	tapizado del techo	UND	1
1607	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
1608	tapizado del timon	UND	1
1609	forro barra de cambio	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
1610	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
1611	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
1612	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
1613	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
1614	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
1615	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
1616	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
1617	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		

1618	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
1619	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
1620	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
1621	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
1622	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018		
	Motor		
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1624	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1625	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
1627	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
1628	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
1629	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1630	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
1631	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
1632	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1633	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
1634	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
1635	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1636	Mantenimiento sistema EGR	UND	1
1637	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
1638	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1639	Suministro e instalación alternador	UND	1
1640	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
1641	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
1642	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
1643	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
	Sistema de frenos		
1644	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1645	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1646	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
1647	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1
1648	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
1649	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1650	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1651	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1652	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1653	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1654	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1655	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1
	Sistema de direccion		
1656	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1
1657	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
1658	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
1659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
1660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1
1661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1
1662	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1
1663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
1664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
1665	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
1666	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
	Sistema de embrague		
1667	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
1670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
1673	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1

1674	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
1675	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1676	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
1677	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
1678	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
1679	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
1680	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1
1681	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1
	Sistema de combustible		
1682	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
1683	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
1684	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
1685	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
1686	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
1687	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
1688	Suministro e instalación turbo	UND	1
1689	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
1690	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
1691	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
1692	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
1693	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
1694	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1695	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1696	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1
1697	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
1698	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
1699	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1
1700	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
1701	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
1702	Mantenimiento intercooler	UND	1
	Sistema de escape del motor		
1702	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
1703	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1704	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1705	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1706	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1707	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1
1708	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1
1709	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1
1710	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
1711	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1712	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1713	Latonería y pintura capo	UND	1
1714	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1715	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1716	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1717	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1
1718	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
1719	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1
1720	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1
1721	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1
1722	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1
1723	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1
	Aire Acondicionado		
1724	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1725	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1726	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) 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.		
1727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1728	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1729	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
1730	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
1731	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
	Tapizado		
1732	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1733	tapizado del techo	UND	1
1734	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
1735	tapizado del timon	UND	1
1736	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020		
	Motor		
1737	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
1738	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
1739	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
1740	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
1741	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
1742	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
1743	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
1744	Suministro e instalación damper motor	UND	1
1745	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
1746	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
1747	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
1748	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1
1749	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1
1750	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1751	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
1752	Suministro e instalacion alternador	UND	1
1753	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
1754	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
1755	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1756	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
1757	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
1758	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
1759	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
1760	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
	Sistema de frenos		
1761	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1762	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1763	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1764	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1765	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1766	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1767	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1768	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1

1769	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1770	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1771	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1772	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
1773	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
1774	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1775	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1776	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1777	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1778	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1
1779	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1780	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1781	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
1782	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1
1783	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1
	Sistema de embrague		
1784	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
1785	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
1786	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
1787	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1788	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
1789	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
1790	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
1791	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1
1792	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1
1793	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1
1794	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1
	Sistema de suspension		
1795	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1796	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1797	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
1798	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1
1799	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1800	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1801	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1802	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
1803	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1
1804	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1
1805	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
1806	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1
1807	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1
1808	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1809	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
1810	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1
1811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1812	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1
1813	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1
	Sistema de escape del motor		
1814	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
1815	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1816	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1817	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
1818	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
	Miselanea		
1819	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1820	Suministro e instalación manija externa	UND	1
1821	Suministro e instalación maja interna	UND	1
1822	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
1823	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1
1824	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
1825	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1826	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
1827	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
1828	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1

1829	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1830	Latonería piso completo	UND	1
1831	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1
1832	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
1833	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
1834	Latonería y pintura capo	UND	1
1835	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
1836	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1837	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
1838	Latonería y pintura techo	UND	1
1839	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
1840	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1
	Aire Acondicionado		
1841	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1843	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1844	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1845	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1846	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
1847	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
1848	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
	Tapizado		
1849	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1850	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1
1851	tapizado del timon	UND	1
1852	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020		
	Motor		
1853	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
1854	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
1855	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
1856	Suministro e instalación damper motor	UND	1
1857	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1
1858	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1
1859	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1860	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1861	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1862	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
1863	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1
1864	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
1865	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1866	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1867	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1

1868	Suministro e instalación alternador	UND	1
1869	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
	Sistema de frenos		
1870	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1871	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
1872	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
1873	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
1874	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1875	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
1876	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
1877	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
1878	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
1879	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
1880	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
1881	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
1882	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1
1883	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1
1884	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1885	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
1886	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1
1887	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1
1888	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
1889	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1890	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
1891	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
1892	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
1893	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1
1894	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1
1895	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1
1896	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1897	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
1898	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1899	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1900	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
1901	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
1902	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
1903	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
1904	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
1905	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
1906	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1
1907	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1908	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
1909	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
1910	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
1911	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1
1912	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
1913	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1
1914	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
1915	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
1916	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
1917	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
1918	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
1919	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
1920	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
1921	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
1922	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1
1923	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1
1924	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1
1925	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
1926	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1

1927	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
1928	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
1929	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
1930	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1
1931	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
1932	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1
1933	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
1934	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1
1935	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1
1936	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1
	Aire Acondicionado		
1937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
1938	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
1939	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
1940	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
1941	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
1942	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
1943	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
1944	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
	Tapizado		
1945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1946	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
1947	tapizado del timon	UND	1
1948	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015		
	Motor		
1949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
1950	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1
1951	Suministro e instalación empaque culata	UND	1
1952	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1
1953	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
1954	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1
1955	Mantenimiento general al intercooler	UND	1
1956	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
1957	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
1958	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
1959	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
1960	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
1961	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
1962	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
1963	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1
1964	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
1965	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1
1966	Suministro e instalación alternador	UND	1

1967	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
	Sistema de frenos		
1968	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
1969	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
1970	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1
1971	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
1972	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
1973	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1974	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
1975	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
1976	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
1977	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
1978	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
1979	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1
	Sistema de direccion		
1980	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
1981	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
1982	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
1983	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
1984	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
1985	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1
1986	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
1987	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
1988	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
1989	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
1990	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
1991	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
1992	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
1993	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
1994	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
1995	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
1996	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1
	Sistema de suspension		
1997	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
1998	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
1999	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
2000	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
2001	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
2002	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
	Sistema de combustible		
2003	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1
2004	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2005	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2006	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2007	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2008	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2009	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1
2010	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
2011	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1
2012	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2013	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2014	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2015	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
2016	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2017	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2018	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
2019	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
2020	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2021	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2022	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2023	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		

2024	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1
2025	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1
2026	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1
2027	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1
2028	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2029	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2030	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2031	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2032	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
2033	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
2034	Latonería y pintura capo	UND	1
2035	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2036	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2037	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2038	Latonería y pintura tapa baul	UND	1
2039	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1
2040	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1
2041	Restauración puente suspensión delantera	UND	1
2042	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1
2043	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1
2044	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1
2045	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1
2046	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1
	Aire Acondicionado		
2047	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2048	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2049	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2050	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2051	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2052	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
2053	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
2054	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
	Tapizado		
2055	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2056	tapizado del techo	UND	1
2057	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1
2058	tapizado del timon	UND	1
2059	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022		
	Motor		
2060	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1
2061	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
2062	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2063	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1

2064	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2065	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1
2066	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1
2067	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
2068	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1
2069	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2070	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2071	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2072	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
2073	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1
2074	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
2075	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2076	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2077	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
2078	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1
2079	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2080	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
	Sistema de frenos		
2081	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
2082	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
2083	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1
2084	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
2085	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2086	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
2087	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1
2088	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2089	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
2090	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
2091	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
2092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1
2093	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2094	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2095	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2096	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2097	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2098	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
2099	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
2100	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1
	Sistema de embrague		
2101	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
2102	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
2103	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
2104	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2105	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1
2106	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1
2107	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
2108	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
	Sistema de suspension		
2109	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2110	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2111	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
2112	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
2113	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1
2114	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
2115	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
	Sistema de combustible		
2116	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
2117	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1
2118	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2119	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2120	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2121	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1
2122	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1

2123	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1
2124	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2125	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
2126	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
2127	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2128	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2129	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2130	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
2131	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1
	Miselanea		
2132	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1
	Latoneria y pintura		
2133	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2134	Latonería y pintura capo	UND	1
2135	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2136	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2137	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2138	Latonería y pintura tapabaul	UND	1
2139	Latonería y pintura techo blindado	UND	1
2140	Latonería y pintura piso completo	UND	1
2141	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
	Aire Acondicionado		
2142	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2143	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2144	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2145	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2146	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2147	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
2148	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
2149	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
	Tapizado		
2150	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2151	tapizado del techo	UND	1
2152	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
2153	tapizado del timon	UND	1
2154	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025		
	Sistema de frenos		
2155	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2156	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2157	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2158	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1

2159	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2160	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2161	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2162	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
2163	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2166	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2167	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2168	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2169	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
	Miselanea		
2170	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2171	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2172	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2173	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2174	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2175	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2176	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
2177	Servicio de escáner	UND	1
2178	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024		
	Motor		
2179	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2180	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2181	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
2182	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2183	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2184	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2185	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2186	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2187	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2188	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2189	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2190	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2191	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2192	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2193	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2194	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2195	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
2196	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1
	Sistema de frenos		
2197	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2198	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2199	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2200	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1
2201	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2202	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2203	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2204	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2205	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2206	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2207	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2208	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1
	Sistema de direccion		
2209	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1
2210	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1
2211	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
2212	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2213	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
2214	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2215	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2216	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1
2217	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1

2218	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
	Sistema de embrague		
2219	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2220	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2221	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2222	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2223	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2224	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
2225	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2226	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2228	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2229	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2230	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2231	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
	Sistema de combustible		
2232	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2233	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2234	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2235	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2236	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2237	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2238	Suministro e instalación turbo	UND	1
2239	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2240	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2241	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2242	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2243	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1
2244	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2245	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2246	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2247	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
2248	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2249	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2250	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2251	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2252	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2253	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2254	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2255	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2256	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2257	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
2258	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2259	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1
2260	Latonería y pintura capo	UND	1
2261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2264	Latonería y pintura platon	UND	1
2265	Latonería y pintura techo	UND	1
	Aire Acondicionado		
2266	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2267	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2268	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2269	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2270	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2271	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
2272	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
2273	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
	Tapizado		
2274	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2275	tapizado del techo	UND	1
2276	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
2277	tapizado del timon	UND	1
2278	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024		
	Motor		
2279	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2280	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
2281	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2282	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	¡UG	1
2283	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1
2284	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2285	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2286	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2287	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2288	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2289	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2290	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2291	Suministro e instalacion bujías	UND	1
2292	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1
2293	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2294	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2295	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
2296	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1
2297	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
2298	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
2299	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2300	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
2301	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
2302	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1
2303	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1
2304	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1
2305	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1
2306	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2307	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2308	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1
2309	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2310	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1
2311	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
2312	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1

	Sistema de direccion		
2313	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1
2314	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2315	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2316	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2317	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2318	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2319	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1
2320	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1
2321	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2322	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1
2323	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
2324	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1
2325	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
2326	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
2327	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1
2328	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1
2329	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2330	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1
2331	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
	Sistema de suspension		
2332	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2333	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2334	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
2335	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1
2336	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1
2337	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
2338	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1
2339	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1
	Sistema de combustible		
2340	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1
2341	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2342	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2343	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2344	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
2345	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2346	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2347	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
2348	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
2349	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
2350	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2351	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2352	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
	miselanea		
2353	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2354	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2355	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2356	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2357	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2358	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2359	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
2360	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1
2361	Herrería y pintura base radiador	UND	1
2362	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2363	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2364	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2365	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1
2366	Latoneria y pintura capo	UND	1
2367	Latonería y pintura techo	UND	1
	Aire Acondicionado		
2368	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2369	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de	UND	1

	vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
2370	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2371	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2373	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
2374	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
2375	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
	Tapizado		
2376	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2377	tapizado del techo	UND	1
2378	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1
2379	tapizado del timon	UND	1
2380	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024		
	Motor		
2381	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2382	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2383	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
2384	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2385	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
2386	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1
2387	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1
2388	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1
2389	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1
2390	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2391	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2392	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2393	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2394	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2395	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2396	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2397	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2398	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
2399	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2400	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2401	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1
2402	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1
2403	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1
	Sistema de frenos		
2404	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2405	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2406	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2407	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1
2408	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1

2409	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2410	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2411	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2412	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
2415	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1
	Sistema de direccion		
2416	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1
2417	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1
2418	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1
2419	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2420	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2421	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2422	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1
2423	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
2424	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1
	Sistema de embrague		
2425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
2431	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2432	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2433	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2434	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2435	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2436	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2437	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
2438	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1
	Sistema de combustible		
2439	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2440	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2441	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2442	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2443	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2444	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2445	Suministro e instalación turbo	UND	1
2446	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2447	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2448	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2449	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2450	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2451	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1
2452	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2453	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2454	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2455	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
2456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2458	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2459	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2460	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2461	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2462	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2463	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2464	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2465	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		

2466	Latonería y pintura capo	UND	1
2467	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2468	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2469	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2470	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2471	Latonería y pintura platon	UND	1
2472	Herrería y pintura base radiador	UND	1
2473	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1
2474	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1
	Aire Acondicionado		
2475	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2476	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2477	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2478	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2479	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2480	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
2481	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
2482	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
	Tapizado		
2483	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
2485	tapizado del timon	UND	1
2486	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024		
	Motor		
2487	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2488	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2489	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
2490	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2491	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1
2492	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1
2493	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1
2494	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1
2495	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2496	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2497	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2500	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2501	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2502	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2503	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1

2504	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1
2505	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1
2506	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1
2507	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1
	Sistema de frenos		
2508	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
2509	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2510	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2511	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1
2512	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2513	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2514	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2515	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2516	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2517	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2518	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
2519	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1
2520	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1
2521	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1
2522	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2523	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2524	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1
2525	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1
2526	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2527	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2528	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1
	Sistema de embrague		
2529	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2530	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2531	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2532	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2533	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2534	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
2535	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2536	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2537	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1
2538	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2539	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2540	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2541	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1
2542	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
2543	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1
2544	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2545	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2546	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2547	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1
2548	Sondeo de radiador	UND	1
2549	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1
2550	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2551	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2552	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
2553	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2554	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2555	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2556	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2557	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2558	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2559	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2560	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2561	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2562	Servicio de escáner	UND	1

	Latoneria y pintura		
2563	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2564	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2565	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2566	Latonería y pintura techo	UND	1
2567	Latonería y pintura platon	UND	1
2568	Latonería y pintura piso completo	UND	1
2569	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1
	Aire Acondicionado		
2570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2575	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
2576	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
2577	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
	Tapizado		
2578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2579	tapizado del timon	UND	1
2580	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018		
	Motor		
2581	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2582	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2583	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1
2584	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2585	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
2586	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
2587	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2588	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2589	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2590	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2591	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2592	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2593	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2594	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2595	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
2596	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1
2597	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1
2598	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1
	Sistema de frenos		
2599	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
2600	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1

2601	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
2602	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
2603	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1
2604	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
2605	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2606	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2607	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2608	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2609	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
2610	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
2611	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
2612	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
2613	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
2614	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
2615	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2616	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2617	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2618	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
2619	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
2620	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
2621	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
2622	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
2623	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2624	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
2625	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
2626	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
2627	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
2628	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1
2629	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2630	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
2631	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
2632	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1
2633	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
	Sistema de combustible		
2634	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2635	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2636	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2637	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2638	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2639	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2640	Suministro e instalación turbo	UND	1
2641	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2642	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2643	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
2644	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2645	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2646	Sondeo de radiador	UND	1
2647	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2648	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2650	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
2651	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2652	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2653	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2654	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2655	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2656	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2657	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2658	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1

2659	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2660	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
2661	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
2662	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
2663	Latonería piso completo	UND	1
2664	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
2665	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
2666	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
2667	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
2668	Latonería y pintura capo	UND	1
2669	Latonería y pintura techo	UND	1
2670	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
2671	Latonería y pintura platon	UND	1
2672	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
2673	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2674	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2675	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2676	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2677	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2678	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
2679	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
2680	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
	Tapizado		
2681	tapizado general	JUG	1
2682	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1
2683	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
2684	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1
2685	tapizado del timon	UND	1
2686	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020		
	Motor		
2687	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2688	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2689	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
2690	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2691	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2692	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2693	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2694	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2695	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2696	Suministro e instalacion alternador	UND	1

2697	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
	Sistema de frenos		
2698	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
2699	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
2700	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
2701	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
2702	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
2703	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
2704	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1
	Sistema de direccion		
2705	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
2706	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
2707	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
2708	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
	Sistema de embrague		
2709	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
2710	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
2711	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2712	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
2713	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
2714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
2715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
2716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2718	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2719	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2720	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
2721	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2722	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
2723	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
2724	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2725	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2726	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2727	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2728	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2729	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2730	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2731	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2732	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2733	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2734	Servicio de escáner	UND	1
2735	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1
2736	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
	Aire Acondicionado		
2737	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2738	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2739	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2740	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2741	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

2742	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
2743	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
2744	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
	Tapizado		
2745	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2746	tapizado del timon	UND	1
2747	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012		
	Motor		
2748	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
2749	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2750	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
2751	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2752	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2753	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2754	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2755	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2756	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2757	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2758	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2759	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2760	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1
2761	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1
2762	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1
2763	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1
2764	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1
2765	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1
2766	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
	Sistema de frenos		
2767	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
2768	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
2769	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
2770	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
2771	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
2772	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
2773	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
2774	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
2775	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
2776	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
2777	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
2778	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
	Sistema de direccion		
2779	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
2780	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
2781	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
2782	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
2783	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
2784	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
2785	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2786	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
2787	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
2788	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
2789	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1

2790	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2791	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
2791	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2792	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2793	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2794	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2795	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2796	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2797	Suministro e instalación turbo	UND	1
2798	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2799	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2800	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2801	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
2802	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2803	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
2804	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2805	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
2806	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
2807	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2808	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2809	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2810	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2811	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1
2812	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
2813	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
2814	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2815	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2816	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2817	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2818	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
2819	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2820	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2821	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2822	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2823	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2824	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
2825	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
2826	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

	Tapizado		
2827	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2828	tapizado del timon	UND	1
2829	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017		
	Motor		
2830	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
2831	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
2832	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
2833	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
2834	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
2835	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2836	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2837	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2838	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2839	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2840	Suministro e instalacion alternador	UND	1
2841	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
2842	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
2843	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
	Sistema de frenos		
2844	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
2845	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
2846	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
2847	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
2848	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
2849	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
2850	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
2851	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
2852	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
2853	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
2854	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
2855	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
2856	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
2857	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
2858	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
	Sistema de direccion		
2859	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
2860	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
2861	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
2862	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
2863	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
2864	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
2865	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
2866	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
2867	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
2868	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
2869	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
2870	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
2871	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
	Sistema de suspension		
2872	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
2873	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
2874	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2875	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2876	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
2877	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
	Sistema de combustible		
2878	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2879	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2880	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2881	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1

2882	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2883	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2884	Suministro e instalación turbo	UND	1
2885	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2886	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2887	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2888	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
2889	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2890	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
2891	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
2892	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
2893	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2894	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2895	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2896	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
2897	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
2898	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2899	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2900	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2901	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
2902	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2903	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
2904	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2905	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2906	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2907	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2908	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2909	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
2910	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
2911	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
	Tapizado		
2912	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2913	tapizado del timon	UND	1
2914	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018		
	Motor		
2915	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2916	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2917	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1

	Sistema de frenos		
2918	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1
2919	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1
2920	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1
2921	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1
2922	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
2923	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2924	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
2925	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
2926	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1
2927	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1
2928	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
2929	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
2930	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
2931	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
2932	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
2933	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2934	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
2935	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1
2936	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1
2937	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
2938	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
2939	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1
2940	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1
2941	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1
2942	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
2943	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1
2944	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
	Sistema de suspension		
2945	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
2946	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
2947	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1
2948	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1
2949	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1
2950	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1
2951	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1
	Sistema de combustible		
2952	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
2953	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
2954	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
2955	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
2956	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
2957	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
2958	Suministro e instalación turbo	UND	1
2959	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
2960	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
2961	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
2962	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1
2963	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
2964	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
2965	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1
2966	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1
	Sistema de escape del motor		
2967	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
2968	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
2969	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
2970	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
2971	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
2972	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
2973	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
2974	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
2975	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1

2976	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
2977	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
2978	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2980	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2982	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
2983	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
2984	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
2985	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
	Tapizado		
2986	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
2987	tapizado del timon	UND	1
2988	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018		
	Motor		
2989	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1
2990	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1
2991	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1
2992	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1
2993	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1
2994	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
2995	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
2996	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
2997	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
2998	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
2999	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3000	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
	Sistema de frenos		
3002	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3003	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1
3004	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3005	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3006	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3007	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1
3008	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
3009	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
3010	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
3011	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1

3012	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
3013	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3014	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3015	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1
	Sistema de direccion		
3016	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3017	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3018	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
3019	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3020	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
3021	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
3022	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3023	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
3024	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1
	Sistema de embrague		
3025	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
3026	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3027	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3028	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
	Sistema de suspension		
3029	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
3030	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
3031	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
3032	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
3033	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
3034	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
3035	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
3036	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
3037	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
3038	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
3039	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
3040	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3041	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1
3042	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
3043	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3044	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3045	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
3046	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1
3047	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3048	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3049	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3050	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3051	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1
3052	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3053	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
3054	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3055	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3056	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3057	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3058	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3059	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1
3060	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1
3061	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1
3062	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3063	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1
3064	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1
3065	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1
	Aire Acondicionado		
3066	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3067	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

3068	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3069	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3070	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3071	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
3072	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
3073	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
	Tapizado		
3074	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3075	tapizado del timon	UND	1
3076	forro barra de cambio	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3077	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
3078	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
3079	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
3080	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
3081	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
3082	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3083	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
3084	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3085	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3086	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
3087	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3088	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
3089	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023		
	Motor		
3090	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3091	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3093	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
3094	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1
3095	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
3096	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3097	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3098	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3099	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3100	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3101	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3102	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3103	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1

3104	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1
3105	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
3106	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3107	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1
3108	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3109	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3110	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1
3111	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
3112	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1
3113	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3114	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3116	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1
3117	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1
3118	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3119	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
3120	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1
3121	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3122	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
3123	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1
3124	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1
	Sistema de embrague		
3125	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3126	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1
3127	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3128	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3129	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3130	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3131	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
3132	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1
3133	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3134	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3135	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
	Sistema de combustible		
3136	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3137	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3138	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3139	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3140	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3141	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3142	Suministro e instalación turbo	UND	1
3143	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3144	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3145	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
3146	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3147	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
3148	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
3149	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3150	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3151	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3152	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
3153	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3154	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3155	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3156	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3157	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3158	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
3159	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3160	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1

3161	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3162	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3163	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3164	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3165	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3166	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3167	Latonería y pintura cabina	UND	1
3168	Latonería y pintura techo	UND	1
	Aire Acondicionado		
3169	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3170	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3171	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3173	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3174	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
3175	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
3176	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
	Tapizado		
3177	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3178	tapizado del timon	UND	1
3179	forro barra de cambio	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3180	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1
3181	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1
3182	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1
3183	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1
3184	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1
3185	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3186	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1
3187	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3188	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3189	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1
3190	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA		
3191	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
3192	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009		
	Motor		
3193	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3194	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1

3195	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3196	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
3197	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
3198	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
3199	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
3200	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3202	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3203	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3204	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3205	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3206	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3207	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
3208	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
3209	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
3210	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
3211	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
3212	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3213	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3214	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
3215	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
3216	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3217	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3218	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
3219	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
3220	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3221	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3222	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
3223	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1
3224	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3225	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3226	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3227	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
3228	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
3229	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3230	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
3231	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
3232	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3233	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3234	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3235	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3236	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
	Sistema de combustible		
3237	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3238	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3239	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3240	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3241	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3242	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3243	Suministro e instalación turbo	UND	1
3244	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3245	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3246	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3247	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3248	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
3249	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3250	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3251	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1

	Sistema de escape del motor		
3252	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
3253	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3254	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3255	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3256	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3257	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
3258	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3259	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3260	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3261	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3262	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
3263	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3264	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3265	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3266	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3267	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3268	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
3269	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
3270	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
	Tapizado		
3271	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3272	tapizado del timon	UND	1
3273	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013		
	Motor		
3274	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3275	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3276	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
3277	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3278	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
3279	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3280	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3281	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3282	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3283	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3284	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3285	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3286	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3287	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1

	Sistema de frenos		
3288	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
3289	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
3290	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3291	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3292	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
3293	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
3294	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3295	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3296	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
3297	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
3298	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3299	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
3300	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1
3301	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3302	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3303	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
3304	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
3305	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3306	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3307	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3308	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
3309	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
3310	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3311	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3312	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3313	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de combustible		
3314	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3315	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3316	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3317	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3318	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3319	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3320	Suministro e instalación turbo	UND	1
3321	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3322	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3323	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3324	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
3325	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3326	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3327	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3328	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
3329	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3330	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3331	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3332	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1
3333	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
3334	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
3335	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3336	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3337	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3338	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3339	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
3340	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3341	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de	UND	1

	vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
3342	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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 evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , 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 en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, 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 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
3346	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
3347	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
	Tapizado		
3348	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3349	tapizado del timon	UND	1
3350	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007		
	Motor		
3351	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3352	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1
3353	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1
3354	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
3355	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1
3356	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1
3357	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1
3358	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3359	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3364	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3366	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1
3367	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1
3368	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1
3369	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1
3370	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1
3371	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3372	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
3373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1
	Sistema de frenos		
3374	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1
3375	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3376	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3377	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
3378	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
3379	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3380	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1

3381	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
3382	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1
3383	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3384	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3385	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3386	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
3387	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
3388	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3389	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1
3390	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
	Sistema de suspension		
3391	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3392	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3393	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3394	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3395	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1
	Sistema de combustible		
3396	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1
3397	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3398	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3399	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3400	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3401	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3402	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3403	Suministro e instalación turbo	UND	1
3404	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3405	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3406	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3407	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3408	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1
3409	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3410	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3411	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3412	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
3413	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3414	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3415	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3416	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1
3417	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1
3418	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3419	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3420	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3421	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3422	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3423	Latonería y pintura cabina	UND	1
3424	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1
3425	Latonería y pintura capo	UND	1
	Aire Acondicionado		
3426	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3427	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3428	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3429	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro	UND	1

	secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.		
3430	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3431	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
3432	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
3433	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
	Tapizado		
3434	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3435	tapizado del timon	UND	1
3436	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023		
	Motor		
3437	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3438	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1
3439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3440	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1
3441	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
3442	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1
3443	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1
3444	Suministro e instalación carter motor	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3445	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3446	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3447	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3448	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3449	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3450	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3451	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3452	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
3453	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3454	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1
3455	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1
	Sistema de frenos		
3456	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3457	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3458	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1
3459	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1
3460	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3461	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3462	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1
3463	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1
3464	Suministro e instalación filtro secador	UND	1
3465	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1
	Sistema de direccion		
3466	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3467	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3468	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3469	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1
3470	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1
	Sistema de embrague		
3471	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1
3472	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3473	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1

3474	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
3475	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
3476	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1
3477	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1
	Sistema de suspension		
3478	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3479	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3480	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3481	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1
3482	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1
3483	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3484	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3485	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3486	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1
3488	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1
3489	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1
	Sistema de escape del motor		
3490	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
3491	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
3492	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1
3493	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3494	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3495	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3496	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3498	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1
3499	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1
3500	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1
	Latoneria y pintura		
3501	latoneria y Pintura General	UND	1
3502	Latonería y pintura cabina	UND	1
3503	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1
3504	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1
3505	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1
3506	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3507	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3509	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3510	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
3511	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3512	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3513	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3514	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3515	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3516	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
3517	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

3518	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
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022		
	Motor		
3519	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1
3520	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3521	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1
3522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3523	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
3524	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3525	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3526	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3527	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3528	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3529	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3530	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3531	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3532	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1
	Sistema de frenos		
3533	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1
3534	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1
3535	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1
3536	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1
3537	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1
3538	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1
3539	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3540	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1
3541	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1
3542	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1
3543	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1
3544	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1
3545	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1
3546	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1
3547	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
	Sistema de direccion		
3548	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1
3549	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1
3550	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1
3551	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1
3552	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1
	Sistema de embrague		
3553	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
3554	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3555	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3556	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1
3557	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1
3558	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1
3559	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1
3560	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
	Sistema de suspension		
3561	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1
3562	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1
3563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3565	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1
3566	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1
	Sistema de combustible		
3567	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3568	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1

3569	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3570	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3571	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3572	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3573	Suministro e instalación turbo	UND	1
3574	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3575	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3576	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3577	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1
3578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3579	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1
3580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3581	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
3582	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3583	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3584	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3585	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3586	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1
3587	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1
3588	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3589	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3590	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3591	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3592	Servicio de escáner	UND	1
	Aire Acondicionado		
3593	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3594	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3595	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3596	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3597	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3598	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
3599	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
3600	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
	Tapizado		
3601	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3602	tapizado del timon	UND	1
3603	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021		
	Motor		
3604	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1

3605	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1
3606	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3607	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1
3608	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1
3609	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3610	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3615	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3617	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
	Sistema de frenos		
3618	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3619	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3620	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1
3621	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1
3622	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3623	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3624	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3625	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3626	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3627	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1
3628	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3629	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
	Sistema de direccion		
3630	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1
3631	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1
3632	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1
3633	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
3634	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1
3635	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3636	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3637	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3638	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
	Sistema de embrague		
3639	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1
3640	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3641	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3642	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3643	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3644	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
3645	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1
3646	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1
3647	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1
3648	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1
3649	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1
	Sistema de combustible		
3650	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3651	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3652	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3653	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3654	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3655	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3656	Suministro e instalación turbo	UND	1
3657	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3658	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3659	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3660	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1
3661	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1
3662	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1

3663	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3664	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
3665	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1
3666	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1
3667	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3668	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3669	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3670	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3671	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
3672	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3673	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3674	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3675	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3676	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3677	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
3678	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
3679	Latonería piso completo	UND	1
3680	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
3681	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3682	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3683	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3684	Latonería y pintura capo	UND	1
3685	Latonería y pintura techo	UND	1
3686	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3687	Latonería y pintura platon	UND	1
3688	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
3689	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3690	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3691	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3692	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3693	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3694	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
3695	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
3696	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
	Tapizado		
3697	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3698	tapizado del timon	UND	1
3699	forro barra de cambio	UND	1
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023		
	Motor		

3700	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3701	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1
3702	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1
3703	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1
3704	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1
3705	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1
3706	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
3707	Suministro e instalación soporte caja	UND	1
3708	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3709	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3710	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3711	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3712	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3713	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3714	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3715	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1
3716	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1
3717	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1
3718	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1
3719	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1
3720	Suministro e instalación alternador	UND	1
3721	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1
3722	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1
3723	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
	Sistema de frenos		
3724	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3725	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3726	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1
3727	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1
3728	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3729	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3730	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1
3731	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1
3732	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3733	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1
	Sistema de direccion		
3734	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1
3735	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1
3736	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1
3737	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1
3738	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1
3739	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3740	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1
3741	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1
3742	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
3743	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1
3744	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3745	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1
3746	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3747	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1
3748	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1
	Sistema de suspension		
3749	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1
3750	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	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 superiores x 4 unid	JUG	1
3755	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1
	Sistema de combustible		
3756	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1
3757	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1
3758	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1
3759	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		

3760	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3761	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1
3762	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1
3763	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1
3764	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1
3765	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1
3766	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1
3767	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3768	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
3769	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3770	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3771	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
	Miselanea		
3772	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3773	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1
3774	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3775	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3776	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3777	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3778	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3779	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3780	Latonería y pintura capo	UND	1
3781	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3782	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3783	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3784	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1
3785	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1
	Aire Acondicionado		
3786	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3787	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3788	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3789	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3790	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3791	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
3792	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
3793	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
	Tapizado		
3794	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3795	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1
3796	tapizado del timon	UND	1
3797	forro barra de cambio	UND	1

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022		
	Motor		
3798	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1
3799	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1
3800	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1
3801	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1
3802	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1
3803	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1
3804	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1
3805	Suministro e instalación damper motor	UND	1
3806	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1
3807	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1
3808	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1
	Sistema electrico sensorica e ignicion		
3809	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1
3810	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1
3811	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1
3812	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1
3813	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1
3814	Suministro e instalacion alternador	UND	1
3815	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1
3816	Suministro e instalacion bujías	JUG	1
3817	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1
3818	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1
3819	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1
3820	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1
3821	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1
3822	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1
3823	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1
	Sistema de frenos		
3824	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3825	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1
3826	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1
3827	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3828	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1
3829	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1
3830	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1
3831	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1
3832	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1
3833	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1
3834	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1
3835	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1
3836	suministro e instalación cable freno mano	UND	1
	Sistema de direccion		
3837	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1
3838	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1
3839	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1
3840	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1
3841	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1
3842	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1
3843	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1
3844	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1
3845	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1
	Sistema de embrague		
3846	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1
3847	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1
3848	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1
3849	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1
3850	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1
3851	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
3852	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1
	Sistema de suspension		
3853	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
3854	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1
3855	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1
3856	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1

3857	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1
3858	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1
3859	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1
3860	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1
3861	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1
3862	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1
3863	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1
3864	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1
3865	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1
3866	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1
3867	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1
	Sistema de combustible		
3868	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1
3869	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1
3870	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1
3871	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1
3872	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1
3873	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
3874	Suministro e instalación turbo	UND	1
3875	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1
3876	Mantenimiento general del intercooler	UND	1
3877	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1
	Sistema de refrigeracion del motor		
3878	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1
3879	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1
3880	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1
3881	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1
	Sistema de escape del motor		
3882	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
3883	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1
3884	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1
3885	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1
3886	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1
	Miselanea		
3887	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1
3888	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1
3889	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1
3890	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1
3891	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1
3892	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1
3893	Servicio de escáner	UND	1
	Latoneria y pintura		
3894	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1
3895	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1
3896	Latonería piso completo	UND	1
3897	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1
3898	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1
3899	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1
3900	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1
3901	Latonería y pintura capo	UND	1
3902	Latonería y pintura techo	UND	1
3903	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1
3904	Latonería y pintura platon	UND	1
3905	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1
	Aire Acondicionado		
3906	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1
3907	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3908	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1

3909	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3910	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1
3911	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
3912	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
3913	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
	Tapizado		
3914	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3915	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3916	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1
3917	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1
3918	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	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	UNID	1
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1
1548	Cambio aceite y filtro	UNID	1
1549	Calibración válvulas	UNID	1
1550	tensión y engrase de cadena	UNID	1
1551	Engrase general	UNID	1
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1
1553	Revisión empaque de exosto	UNID	1
1554	Ajuste general	UNID	1
1555	Sincronizada	UNID	1
1556	Revisión y cambio de bujías	UNID	1
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO			
1557	Cambio de viela	UNID	1
1558	Cambio de pistón	UNID	1
1559	Cambio kit casquete de viela	UNID	1
1560	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1
1561	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1
1562	Cambio de cadenillas	UNID	1
1563	Cambio de válvulas	UNID	1
1564	Cambio árbol de levas	UNID	1
1565	Cambio juego discos de cloth	UNID	1
1566	Cambio sellos de válvulas	UNID	1
1567	Cambio de bujía	UNID	1
1568	Cambio motor de arranque	UNID	1
1569	Cambio de bendi completo	UNID	1
1570	Cambio estator de bobina	UNID	1
1571	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1
1572	Cambio eje de cambios	UNID	1
1573	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1
1574	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1
1575	Cambio prences de cloth	UNID	1
1576	Cambio avanzador de pulso	UNID	1
1577	Cambio juego de esproker	UNID	1
1578	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1
1579	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1
1591	Cambio monochoth	UNID	1
1592	latoneria de chasis	UNID	1
1593	Pintura general	UNID	1
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1
SISTEMA ELECTRICO			
1598	Cambio de batería	UNID	1
1599	Cambio de switche	UNID	1
1600	Regulador de voltaje	UNID	1
1601	Pito	UNID	1
1602	Cambio de direccionales	UNID	1
1603	Cambio de flasher	UNID	1

1604	Morrocolla estárter	UNID	1
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1
1606	revision eléctrica	UNID	1
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	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
	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 filtros 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		
14	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
15	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1
16	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
17	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1
18	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
19	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
20	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
21	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
22	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
23	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
24	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
25	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
26	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
27	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
28	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1
29	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1
30	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1
32	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
33	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1
34	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1
35	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
36	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS		
	MONTACARGAS HYSTER		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
37	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1
38	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1
39	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1
40	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1

41	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1
42	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1
43	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1
44	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1
	TRACTOR JOHN DEERE		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
45	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1
46	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1
47	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
48	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1
49	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
50	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
51	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
52	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	1
53	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	1
54	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1
55	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1
56	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1
57	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1
58	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1
59	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1
60	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1
61	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1
62	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1
63	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1
64	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	1
65	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	1
66	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	1
67	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1
68	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1
69	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1
70	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1
71	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1
73	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1
74	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1
75	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1
76	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1
77	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	1
	BN1		
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
78	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1
79	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1
80	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1
81	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1
82	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1
83	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1
84	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1
85	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1
86	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1
87	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1
88	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1
89	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1
90	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1
91	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1
92	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1
93	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 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.
3	EL CONTRATISTA RESPONDERA POR LOS DAÑOS CAUSADOS A LOS VEHICULOS OBJETO DEL MANTENIMIENTO.
4	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.
5	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.
6	EL CONTRATISTA DEBERA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDAS POR LA ENTIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.
7	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.
8	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.
9	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.
10	EL CONTRATISTA DEBERÁ ENTREGAR EN SU TOTALIDAD LOS REPUESTOS REEMPLAZADOS A LOS VEHÍCULOS DURANTE LOS MANTENIMIENTOS AL SUPERVISOR DEL CONTRATO.
11	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.
12	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 **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.	PRECIO TECHO	OFERTA ECONOMICA		
				VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013						
	Motor						
1	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1,651,533			
2	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,415,267			
3	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	703,500			
4	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,014,800			
5	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	5,153,433			
6	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	414,933			
7	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	430,467			
8	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,551,500			
9	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,620,067			
10	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	3,108,767			
11	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	3,190,100			
12	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,863,600			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
13	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,747,200			
14	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,169,333			
15	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,317,400			
16	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,377,033			
17	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,998,700			
18	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,396,333			
19	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	417,200			
20	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	764,700			
21	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	676,067			
22	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,862,567			
23	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,488,000			
24	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	685,467			
25	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2,703,833			
26	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	584,700			
27	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,558,533			
28	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	4,474,133			
	Sistema de frenos						
29	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1,678,633			
30	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	908,900			
31	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,033,100			
32	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	234,867			

33	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	801,767			
34	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	428,567			
35	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	513,533			
36	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1,976,733			
37	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	528,067			
38	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	336,000			
39	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	277,633			
40	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	508,167			
41	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	530,167			
42	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1,796,233			
	Sistema de direccion						
43	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	7,260,867			
44	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	815,667			
45	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,917,667			
46	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2,821,000			
47	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	445,800			
48	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1,946,267			
49	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	1,012,533			
50	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	163,800			
	Sistema de embrague						
51	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,065,333			
52	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4,872,400			
53	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	705,700			
54	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	623,667			
55	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	683,900			
56	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,191,867			
57	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,181,100			
	Sistema de suspension						
58	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2,937,133			
59	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	806,700			
60	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1,571,500			
61	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	856,267			
62	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	710,400			
63	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	436,633			
64	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,697,300			
65	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,850,900			
66	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	758,933			
67	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	739,700			
68	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	14,935,500			
	Sistema de combustible						
69	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13,403,267			
70	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,623,933			
71	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	10,335,200			
72	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5,933,800			
73	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	487,867			
74	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	532,300			
75	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,562,500			
76	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,080,400			
77	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,136,667			
	Sistema de refrigeracion del motor						
78	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,777,900			
79	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	2,080,233			
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,604,533			
81	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	737,733			
82	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	993,433			

83	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	558,467			
	Sistema de escape del motor						
84	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3,860,200			
85	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	289,467			
86	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,702,300			
87	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,701,367			
88	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	960,600			
89	Suministro e instalación catalizador	UND	1	4,496,333			
	Miselanea						
90	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,246,633			
91	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,298,500			
92	Suministro e instalación 01 manija externa	und		864,900			
93	Suministro e instalación 01 manija interna	und		841,200			
94	Suministro e instalación manija platon	und		1,040,033			
95	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,367,100			
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,123,200			
97	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	65,700			
98	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	273,533			
99	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	61,567			
100	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,967			
101	Servicio de escáner	UND	1	377,900			
	Latoneria y pintura						
102	Pintura General	UND	1	6,499,167			
103	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,373,333			
104	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,740,667			
105	Latonería piso completo	UND	1	2,631,100			
106	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,539,567			
107	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,558,033			
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,520,433			
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,514,833			
110	Latonería y pintura capo	UND	1	1,489,200			
111	Latonería y pintura techo	UND	1	4,627,700			
112	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,018,100			
113	Latonería y pintura platon	UND	1	8,098,500			
114	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,670,933			
	Aire Acondicionado						
115	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	200,233			
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, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,882,267			
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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,077,233			
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,318,467			
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	792,600			
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	UND	1	2,030,400			

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
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	581,300			
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	1,645,967			
	Tapizado						
123	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,168,467			
124	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,550,433			
125	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,530,800			
126	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	800,333			
127	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	270,233			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019						
	Motor						
128	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1,731,400			
129	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,429,533			
130	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	700,233			
131	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,076,433			
132	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	5,249,200			
133	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	439,800			
134	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	441,367			
135	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,628,100			
136	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,651,500			
137	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	3,051,500			
138	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3,456,433			
139	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,895,633			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
140	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,793,900			
141	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,138,667			
142	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,228,933			
143	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,390,500			
144	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,110,667			
145	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,396,733			
146	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	431,800			
147	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	758,633			
148	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	645,967			
149	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,890,933			
150	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,534,267			
151	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	674,100			
152	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2,642,267			
153	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	607,867			
154	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,578,467			
155	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	4,560,100			
156	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	3,549,733			
	Sistema de frenos						
157	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1,754,300			

158	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	995,533			
159	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,021,267			
160	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	232,633			
161	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	802,300			
162	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	419,400			
163	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	497,433			
164	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1,995,133			
165	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	557,400			
166	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	336,933			
167	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	287,800			
168	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	484,400			
169	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	521,333			
170	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1,737,133			
	Sistema de direccion						
171	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	7,449,300			
172	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	791,167			
173	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,888,367			
174	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2,810,567			
175	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	440,033			
176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1,845,233			
177	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	1,058,633			
178	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	155,400			
	Sistema de embrague						
179	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,057,867			
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	5,090,567			
181	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	732,867			
182	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	588,800			
183	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	664,267			
184	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,220,267			
185	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,099,100			
	Sistema de suspensión						
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2,919,400			
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	781,933			
188	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1,606,833			
189	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	895,933			
190	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	694,900			
191	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	430,067			
192	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,766,533			
193	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,715,733			
194	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	754,467			
195	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	705,067			
196	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	15,633,833			
	Sistema de combustible						
197	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13,473,000			
198	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,745,100			
199	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	10,450,867			
200	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5,936,067			
201	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	489,700			
202	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	549,067			
203	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,548,700			
204	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,026,433			
205	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,995,133			
	Sistema de refrigeracion del motor						
206	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,723,167			
207	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1,962,033			

208	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,635,433			
209	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	741,533			
210	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	960,333			
211	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	577,700			
	Sistema de escape del motor						
212	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3,868,633			
213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	294,767			
214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,638,867			
215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,700,867			
216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	938,400			
217	Suministro e instalación catalizador	UND	1	4,365,733			
	Miselanea						
218	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,307,800			
219	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,190,300			
220	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	886,967			
221	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	828,267			
222	Suministro e instalación manija platon	UND	1	1,050,133			
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,360,400			
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,099,333			
225	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	60,567			
226	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	263,233			
227	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,000			
228	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60,300			
229	Servicio de escáner	UND	1	384,600			
	Latoneria y pintura						
230	Pintura General	UND	1	6,163,400			
231	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,636,300			
232	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,797,100			
233	Latonería piso completo	UND	1	2,583,733			
234	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,487,133			
235	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,478,500			
236	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,443,133			
237	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,517,733			
238	Latonería y pintura capo	UND	1	1,514,467			
239	Latonería y pintura techo	UND	1	4,543,533			
240	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,011,600			
241	Latonería y pintura platon	UND	1	8,469,800			
242	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,691,533			
	Aire Acondicionado						
243	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	201,233			
244	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,770,500			
245	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,957,800			
246	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,279,467			
247	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	819,633			

248	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	2,107,433			
249	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	573,433			
250	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	1,644,967			
	Tapizado						
251	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,880,733			
252	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,567,067			
253	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,536,767			
254	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	810,933			
255	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	287,733			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011						
	Motor						
256	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2,325,367			
257	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	2,049,167			
258	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	712,833			
259	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	614,433			
260	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,184,100			
261	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	808,167			
262	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,397,567			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,411,400			
264	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1,598,433			
265	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,196,600			
266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,623,233			
267	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	927,233			
268	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	846,000			
269	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	2,132,467			
270	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	846,800			
271	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,186,067			
272	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2,076,633			
273	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,679,767			
274	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2,912,833			
275	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4,168,967			
276	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	3,340,100			
	Sistema de frenos						
277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,115,100			
278	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,355,333			
279	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	239,033			
280	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	564,833			
281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	677,967			
282	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	771,433			
283	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	742,800			

284	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	724,833			
285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	460,433			
286	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	488,567			
287	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	333,167			
288	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	328,633			
289	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	328,000			
290	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	333,567			
291	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	331,500			
	Sistema de direccion						
292	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	18,295,200			
293	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	969,933			
294	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,419,500			
295	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,355,967			
296	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,531,733			
297	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,382,200			
298	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	484,300			
299	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	452,733			
300	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	478,167			
301	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	494,400			
302	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,116,933			
303	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	6,260,667			
	Sistema de embrague						
304	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6,994,300			
305	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	850,167			
306	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2,500,767			
307	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,683,367			
	Sistema de suspension						
308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	943,367			
309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,000,133			
310	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,129,867			
311	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	2,088,167			
312	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	856,867			
313	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	837,933			
	Sistema de combustible						
314	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	17,552,733			
315	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	19,307,633			
316	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	9,318,867			
317	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	225,300			
	Sistema de refrigeracion del motor						
318	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2,353,533			
319	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3,982,867			
320	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,716,767			
321	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,234,100			
322	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	988,200			
323	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	417,200			
324	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	395,967			
	Sistema de escape del motor						
325	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1	7,975,333			
326	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	538,767			
327	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	3,342,133			
328	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	3,445,800			
329	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	2,074,867			
330	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	9,800,600			
	Miselanea						
331	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	64,133			
332	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	108,833			
333	Servicio de escáner	UND	1	392,567			
	Aire Acondicionado						
334	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	229,533			

335	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,948,433			
336	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,274,733			
337	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,175,867			
338	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	933,333			
339	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	2,816,833			
340	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	829,367			
341	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	2,008,333			
	Tapizado						
342	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,152,900			
343	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,519,433			
344	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,512,133			
345	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	761,400			
346	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	279,567			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024						
	Motor						
347	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	817,527			
348	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2,480,600			
349	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,968,967			
350	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4,845,213			
351	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	591,767			
352	Correa de aire acondicionado	UND	1	460,067			
353	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,193,327			
354	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,327,693			
355	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	4,126,600			
356	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	3,235,067			

357	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	3,639,033			
358	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,253,400			
359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,875,533			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,662,913			
361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,169,200			
362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,312,500			
363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,380,033			
364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,176,000			
365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,524,733			
366	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1,801,593			
367	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	677,207			
368	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	642,553			
369	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,216,400			
370	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,293,500			
371	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,275,000			
372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	126,113			
373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1,781,493			
374	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,075,080			
375	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,590,440			
376	Pedal de aceleracion	UND	1	981,900			
	Sistema de frenos						
377	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2,645,333			
378	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	1,315,233			
379	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,626,500			
380	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	235,067			
381	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	240,533			
382	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	813,013			
383	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	801,480			
384	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	806,333			
385	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	709,547			
386	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	808,453			
387	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	444,387			
388	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	705,867			
389	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	687,967			
	Sistema de direccion						
390	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6,767,667			
391	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	1,022,367			
392	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	1,065,067			
393	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,109,267			
394	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3,029,133			
395	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,313,167			
396	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	5,566,667			
397	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	802,973			
398	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	478,307			
	Sistema de embrague						
399	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	5,111,233			
400	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	823,353			
401	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	2,425,600			
402	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	2,218,667			
403	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	1,099,547			
404	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	958,567			
	Sistema de suspension						
405	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,145,773			
406	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,138,407			
407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	898,287			
408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,250,420			

409	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,265,660			
410	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	7,196,867			
411	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	12,985,133			
	Sistema de combustible						
412	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	5,169,233			
413	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	235,767			
	Sistema de refrigeracion del motor						
414	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	3,179,933			
415	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,590,433			
416	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,637,513			
417	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	889,660			
418	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,692,700			
	Sistema de escape del motor						
419	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	5,917,200			
420	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	901,760			
421	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	929,193			
422	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,660,600			
423	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,288,387			
424	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,465,760			
	Miselanea						
425	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	4,075,933			
426	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,941,820			
427	Suministro e instalación 01 manija externa	und		1,016,167			
428	Suministro e instalación 01 manija interna	und		1,036,600			
429	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	4,775,920			
430	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	62,700			
431	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	270,833			
432	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,467			
433	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	66,300			
434	Servicio de escáner	UND	1	384,867			
	Latoneria y pintura						
435	Pintura General	UND	1	8,388,900			
436	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,112,467			
437	Latonería piso completo	UND	1	2,919,033			
438	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2,820,007			
439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,729,573			
440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,332,147			
441	Latonería y pintura capo	UND	1	2,451,240			
442	Latonería y pintura techo	UND	1	7,504,787			
443	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,010,067			
444	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	4,244,513			
445	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2,677,873			
446	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	3,100,747			
447	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	1,043,933			
	Aire Acondicionado						
448	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	227,267			
449	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,840,333			
450	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,570,800			
451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de	UND	1	3,409,667			

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
452	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,322,833			
453	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	3,978,533			
454	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	1,041,900			
455	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	1,783,567			
	Tapizado						
456	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15,918,527			
457	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	3,108,233			
458	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,175,467			
459	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	910,933			
460	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	430,467			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021						
	Motor						
461	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2,192,233			
462	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,663,100			
463	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	993,833			
464	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	5,323,000			
465	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	706,600			
466	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	931,133			
467	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	614,133			
468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2,240,167			
469	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	726,533			
470	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4,690,633			
471	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3,558,500			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
472	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,198,667			
473	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,167,400			
474	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,266,200			
475	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,410,867			
476	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,027,233			
477	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,385,300			
478	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2,392,300			
479	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	958,133			
480	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,721,533			
481	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6,096,700			

482	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,478,833			
483	Suministro e instalación valvula egr	UND		7,592,367			
	Sistema de frenos						
484	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,212,733			
485	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,367,667			
486	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	236,967			
487	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	226,733			
488	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,200,167			
489	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	606,267			
490	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	711,167			
491	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	9,513,733			
492	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	498,267			
493	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	354,767			
494	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	669,967			
495	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	671,900			
	Sistema de direccion						
496	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	9,803,900			
497	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	4,655,633			
498	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	993,367			
499	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,553,733			
500	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	2,506,033			
501	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4,878,633			
502	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4,776,333			
503	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	3,020,700			
504	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	868,100			
505	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	862,767			
	Sistema de embrague						
506	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,453,967			
507	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,848,933			
508	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	936,733			
509	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	757,233			
510	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	893,000			
511	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,419,200			
512	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4,970,467			
	Sistema de suspension						
513	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5,681,267			
514	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	904,167			
515	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	970,367			
516	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	744,500			
517	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	804,967			
518	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	864,300			
519	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	2,100,333			
520	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	15,698,300			
521	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1,773,467			
522	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1,443,267			
	Sistema de combustible						
523	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16,131,500			
524	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,856,000			
525	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17,445,600			
526	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,273,033			
527	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	624,433			
528	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	591,133			
529	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,686,867			
530	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,412,700			
531	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,050,933			
	Sistema de refrigeracion del motor						
532	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2,117,933			

533	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	4,245,767			
534	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,196,667			
535	Sondeo de radiador	UND	1	282,667			
536	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,392,033			
537	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,173,767			
538	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	779,667			
	Sistema de escape del motor						
539	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	5,101,033			
540	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	469,067			
541	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,265,300			
542	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,395,333			
543	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,818,533			
544	Suministro e instalación catalizador	UND	1	4,355,200			
	Miselanea						
545	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,588,200			
546	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,781,600			
547	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	854,100			
548	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	836,700			
549	Suministro e instalación manija platon	UND	1	1,072,833			
550	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,675,933			
551	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,753,267			
552	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,400			
553	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	276,267			
554	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	67,133			
555	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	62,267			
556	Servicio de escáner	UND	1	374,967			
	Latoneria y pintura						
557	Pintura General	UND	1	6,929,200			
558	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,914,467			
559	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,695,767			
560	Latonería piso completo	UND	1	2,648,267			
561	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,508,200			
562	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,451,800			
563	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,517,200			
564	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,521,067			
565	Latonería y pintura capo	UND	1	1,579,800			
566	Latonería y pintura techo	UND	1	4,377,533			
567	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,017,733			
568	Latonería y pintura platon	UND	1	8,316,200			
569	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,727,567			
	Aire Acondicionado						
570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	213,433			
571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,439,100			
572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,902,833			
573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,768,500			
574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento	UND	1	1,056,600			

	a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
575	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	2,496,667			
576	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	983,433			
577	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	1,650,733			
	Tapizado						
578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,910,400			
579	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,582,133			
580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,402,900			
581	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	763,967			
582	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	271,500			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024						
	Motor						
583	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,529,100			
584	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	2,373,600			
585	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	17,264,933			
586	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	2,397,100			
587	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,080,433			
588	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,246,133			
589	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	3,173,133			
590	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	6,275,933			
591	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	811,533			
592	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	1,067,067			
593	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	731,100			
594	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,922,867			
595	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,407,500			
596	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	5,194,233			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
597	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,445,533			
598	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,721,467			
599	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,844,167			
600	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,049,600			
601	Suministro e instalacion alternador	UND	1	6,204,407			
602	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,944,200			
603	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	2,066,567			
604	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1,556,133			
605	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,470,167			
606	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,494,733			
607	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	4,213,900			
	Sistema de frenos						
608	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	3,641,933			
609	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	3,371,767			
610	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	2,264,400			
611	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	2,346,033			

612	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2,239,800			
613	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2,797,800			
614	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2,870,000			
615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1,398,933			
616	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1,436,600			
617	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1,476,067			
618	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1,571,333			
619	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	964,533			
620	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	942,067			
621	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	1,163,700			
622	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	1,156,467			
	Sistema de direccion						
623	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	15,287,033			
624	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	1,196,967			
625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,596,933			
626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,571,833			
627	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,901,667			
628	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,840,800			
629	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	276,267			
	Sistema de embrague						
630	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	12,174,267			
631	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	2,533,033			
632	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	2,275,533			
633	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3,111,333			
634	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,137,200			
	Sistema de suspension						
635	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	14,915,633			
636	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	15,342,000			
637	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,793,567			
638	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,778,000			
	Sistema de combustible						
639	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	22,539,367			
640	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,124,267			
641	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	22,443,700			
642	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,191,867			
643	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	897,767			
644	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	21,402,500			
	Sistema de refrigeracion del motor						
645	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,871,133			
646	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,034,367			
647	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,263,167			
648	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	307,533			
649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	920,100			
	Sistema de escape del motor						
650	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	7,240,933			
651	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	923,467			
652	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	1,182,367			
653	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,312,667			
654	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,344,100			
655	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,322,067			
	Miselanea						
656	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	4,266,200			

657	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	3,209,567			
658	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	565,400			
659	Suministro e instalqacion manija externa puerta	UND	1	801,300			
	Latoneria y pintura						
660	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	3,131,533			
661	Latonería y pintura puerta	UND	1	2,244,633			
662	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	2,216,833			
663	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	4,190,200			
664	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	17,632,200			
665	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	22,520,000			
666	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	14,845,867			
	Aire Acondicionado						
667	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,720,467			
668	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	4,889,233			
669	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,447,167			
670	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	2,056,533			
671	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	8,131,800			
672	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	2,752,167			
673	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	5,466,733			
674	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	3,124,800			
	Tapizado						
675	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,926,667			
676	tapizado del techo	UND	1	4,232,900			
677	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,474,400			
678	tapizado del timon	UND	1	974,433			
679	forro barra de cambio	UND	1	420,767			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL						
	Motor						

680	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,465,740			
681	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,678,293			
682	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15,677,473			
683	Suministro e instalación carter motor	UND	1	5,022,433			
684	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,724,887			
685	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	1,102,933			
686	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	1,045,400			
687	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	5,034,993			
688	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	9,675,527			
689	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	5,267,567			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
690	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,764,773			
691	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,773,200			
692	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,960,867			
693	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,034,200			
694	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,822,707			
695	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,923,167			
696	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,071,120			
697	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,216,380			
698	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,062,020			
699	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1,651,367			
700	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5,939,367			
701	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2,512,733			
702	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	2,383,300			
703	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	3,349,900			
704	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,302,633			
705	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1,475,333			
	Sistema de frenos						
706	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	4,994,567			
707	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	2,132,767			
708	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,401,007			
709	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	3,263,080			
710	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	3,049,467			
711	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	1,072,593			
712	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	970,320			
713	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	2,294,080			
714	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,899,527			
715	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	410,880			
716	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	423,113			
717	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	843,367			
718	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	525,153			
719	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	462,133			
	Sistema de direccion						
720	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	15,153,167			
721	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	2,547,240			
722	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,422,120			
723	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,830,027			
724	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3,608,067			
725	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,985,020			
726	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2,789,267			
727	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	236,100			
	Sistema de embrague						
728	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	8,977,533			
729	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		986,320			
730	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	724,967			
731	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	4,510,140			
732	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,213,547			
	Sistema de suspension						
733	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	16,138,767			

734	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	15,981,133			
735	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,561,187			
736	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,475,700			
	Sistema de combustible						
737	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,535,900			
738	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	26,194,400			
739	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,181,500			
740	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	766,933			
741	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	659,600			
742	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,508,267			
743	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,042,033			
744	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3,786,067			
	Sistema de refrigeracion del motor						
745	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	6,929,200			
746	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,915,640			
747	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,482,393			
748	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	177,493			
749	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	1,078,933			
	Sistema de escape del motor						
750	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	7,878,333			
751	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	1,008,853			
752	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	537,287			
753	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,451,753			
754	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,598,687			
755	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,107,660			
	Miselanea						
756	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2,650,107			
757	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	842,633			
758	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,775,978			
759	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	825,140			
760	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,913,533			
761	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	539,400			
762	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	594,167			
763	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1,506,000			
764	Servicio de escáner	UND	1	439,967			
	Latoneria y pintura						
765	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	2,071,367			
766	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,401,300			
767	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1,537,367			
768	Herrería piso jaula	UND	1	17,247,200			
769	Carpintería y pintura jaula	UND	1	22,965,767			
770	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	10,605,100			
	Aire Acondicionado						
771	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	269,900			
772	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,566,633			
773	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,189,900			
774	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite,	UND	1	6,948,167			

	suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
775	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,982,767			
776	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	9,274,233			
777	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	3,059,467			
778	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	2,530,133			
779	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	3,109,267			
	Tapizado						
780	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	3,201,167			
781	tapizado del techo	UND	1	3,754,467			
782	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,835,567			
783	tapizado del timon	UND	1	820,753			
784	forro barra de cambio	UND	1	417,593			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023						
	Motor						
785	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,458,373			
786	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,676,827			
787	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	16,461,140			
788	Suministro e instalación carter motor	UND	1	5,054,300			
789	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,593,653			
790	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	1,133,467			
791	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	1,032,033			
792	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	5,251,393			
793	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	9,396,727			
794	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	5,231,167			
	Sistema de Frenos						
795	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	984,167			
796	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	997,300			
797	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,830,067			
798	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,899,700			
799	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,553,933			
	Sistema de Suspension						

800	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1,627,687			
801	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	16,267,233			
802	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	9,704,273			
803	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	594,967			
	Sistema de Embrague						
804	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	8,595,800			
805	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	1,039,887			
806	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	770,200			
807	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	4,676,373			
	Sistema de Combustible						
808	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	701,567			
	Aire Acondicionado						
809	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	903,400			
810	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,812,000			
811	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,315,833			
812	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,037,200			
813	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,087,267			
814	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	9,472,200			
815	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	2,842,267			
816	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	2,556,067			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON						
	Motor						
817	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	1,169,247			
818	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	1,163,540			
819	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2,671,667			
820	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,714,800			
821	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	2,427,600			

822	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1,745,367			
823	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,949,227			
824	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	5,861,167			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
825	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	5,180,567			
826	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,944,700			
827	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,018,753			
828	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	6,071,733			
829	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	2,041,000			
830	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	2,440,367			
831	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,686,600			
832	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5,629,133			
833	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,896,300			
834	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,641,967			
835	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2,714,433			
	Sistema de frenos						
836	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	3,125,827			
837	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	3,011,320			
838	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	257,367			
839	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2,778,973			
840	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2,191,153			
841	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,737,253			
842	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	2,109,767			
843	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	2,174,767			
844	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	1,122,633			
845	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	1,078,633			
846	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	1,168,567			
847	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	1,147,500			
848	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1,564,867			
849	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1,530,633			
	Sistema de direccion						
850	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,261,607			
851	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,788,540			
852	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,160,720			
853	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4,153,167			
854	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	276,633			
855	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1,749,567			
856	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	601,600			
857	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	619,733			
	Sistema de embrague						
858	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	9,140,433			
859	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1,338,033			
860	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	1,062,733			
861	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	4,349,367			
862	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,292,260			
	Sistema de suspension						
863	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	15,917,300			
864	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	15,573,200			
865	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,822,927			
866	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,622,593			
867	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	4,277,867			
868	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	1,044,967			
	Sistema de refrigeracion del motor						
869	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3,399,307			
870	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,508,053			
871	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	236,773			
872	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1,635,100			
873	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	6,701,300			
874	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2,789,667			

	Sistema de escape del motor						
875	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	7,016,867			
876	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	1,100,627			
877	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	611,747			
878	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	934,313			
879	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,779,040			
880	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,741,340			
881	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,309,127			
	Miselanea						
882	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,157,333			
883	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	3,149,733			
884	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	99,467			
885	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	99,867			
886	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	97,100			
	Latoneria y pintura						
887	Latonería y pintura estribos	UND	1	940,000			
888	Herrería y pintura bastidor	UND	1	15,178,600			
889	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1,841,100			
890	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	10,081,100			
891	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	5,110,333			
	Aire Acondicionado						
892	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	282,933			
893	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	17,982,667			
894	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,796,500			
895	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,690,233			
896	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	4,606,847			
897	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	10,902,093			
898	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	3,425,220			
899	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	5,538,800			
900	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	UND	1	3,695,200			

	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.						
	Tapizado			**0**			
901	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	3,051,900			
902	tapizado del techo	UND	1	3,575,400			
903	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,565,900			
904	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	3,100,600			
905	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	6,326,033			
906	tapizado del timon	UND	1	788,487			
907	forro barra de cambio	UND	1	432,827			
908	cortinas ventanas	JUG	1	370,967			
909	tapizado tablero de instrumento	UND	1	3,267,000			
910	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	16,087,300			
911	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,813,860			
912	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	1,030,933			
913	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	1,017,633			
914	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	743,800			
915	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	738,000			
916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,738,327			
917	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	6,912,733			
	Miselanea						
918	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	3,672,267			
919	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2,995,867			
920	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1,328,700			
	Latoneria y pintura						
921	Latonería y pintura cabina	UND	1	17,635,400			
922	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	18,224,400			
923	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	18,290,767			
924	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	4,921,000			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019						
	Motor						
925	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,766,333			
926	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,217,267			
927	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,009,167			
928	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	625,667			
929	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,648,300			
930	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	822,933			
931	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,072,133			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
932	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,141,000			
933	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,733,367			
934	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,971,633			
935	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,954,700			
936	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,500,633			
937	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,938,633			
938	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	720,267			
939	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	826,033			
940	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1,202,467			
941	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1,228,933			
942	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1,290,933			
943	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1,219,267			
944	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,612,333			
	Sistema de frenos						
945	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1,251,567			
946	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,004,667			
947	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,165,967			
948	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,224,667			
949	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	268,133			
950	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	787,333			
951	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	875,733			

952	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,379,467			
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,037,733			
954	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	272,367			
955	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	256,867			
956	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	713,967			
957	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	446,400			
	Sistema de direccion						
958	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,434,767			
959	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,597,267			
960	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,939,800			
961	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,008,900			
962	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,353,533			
	Sistema de embrague						
963	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,010,900			
964	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1,224,867			
965	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	956,967			
966	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3,170,767			
967	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,153,533			
	Sistema de suspension						
968	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,996,600			
969	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	577,867			
970	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	557,367			
971	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,070,300			
972	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,074,400			
973	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,033,567			
	Sistema de combustible						
974	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,699,400			
975	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,341,233			
976	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,696,300			
977	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	747,567			
978	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	659,967			
	Sistema de refrigeracion del motor						
979	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,806,367			
980	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,796,233			
981	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	990,733			
982	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	117,600			
983	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	841,600			
	Sistema de escape del motor						
984	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	4,568,633			
985	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	729,367			
986	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	375,100			
987	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,773,867			
988	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,721,367			
989	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,495,200			
	Miselanea						
990	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,932,767			
991	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,268,133			
992	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	624,900			
993	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,028,067			
994	Servicio de escáner	UND	1	461,767			
	Latoneria y pintura						
995	Latonería y pintura cabina	UND	1	15,645,433			
996	Carpintería y pintura jaula	UND	1	23,130,133			

997	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	17,818,233			
	Aire Acondicionado						
998	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251,000			
999	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,849,833			
1000	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,310,400			
1001	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,747,567			
1002	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	3,302,267			
1003	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	8,169,733			
1004	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	2,640,867			
1005	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	2,552,600			
	Tapizado						
1006	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	3,191,367			
1007	tapizado del techo	UND	1	3,642,200			
1008	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,796,667			
1009	tapizado del timon	UND	1	799,220			
1010	forro barra de cambio	UND	1	423,360			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005						
	Motor						
1011	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,722,467			
1012	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,201,900			
1013	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	17,036,573			
1014	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	613,300			
1015	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	800,033			
1016	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,105,033			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1017	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,479,567			
1018	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,707,200			
1019	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,932,200			
1020	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,019,633			
1021	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,795,133			

1022	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	2,000,633			
1023	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	745,233			
1024	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	696,533			
	Sistema de frenos						
1025	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,503,133			
1026	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	982,300			
1027	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,188,633			
1028	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,116,633			
1029	Rectificacion de campana de freno	UND	1	274,900			
1030	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	690,967			
1031	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	806,667			
1032	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,586,167			
1033	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,304,567			
1034	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	274,500			
1035	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	252,867			
1036	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	706,067			
1037	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	446,233			
	Sistema de direccion						
1038	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,372,200			
1039	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,640,100			
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,905,200			
1041	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,429,900			
1042	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,329,233			
1043	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	565,067			
1044	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	555,833			
	Sistema de embrague						
1045	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,104,667			
1046	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	736,667			
1047	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	530,233			
1048	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,504,867			
1049	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,543,867			
	Sistema de suspension						
1050	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	11,699,900			
1051	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,270,633			
1052	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,098,300			
1053	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	992,000			
	Sistema de combustible						
1054	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,697,667			
1055	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,365,167			
1056	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,435,600			
1057	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	740,267			
1058	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	664,500			
1059	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2,610,167			
1060	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1,788,533			
1061	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2,761,867			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1062	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,848,000			
1063	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,141,733			
1064	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,122,733			
1065	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	139,100			
1066	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	880,033			
	Sistema de escape del motor						

1067	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	10,132,200			
1068	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,675,400			
1069	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,682,333			
1070	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,480,167			
	Miselanea						
1071	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,685,933			
1072	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	868,167			
1073	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,271,000			
1074	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	604,333			
1075	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,152,500			
	Aire Acondicionado						
1076	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	261,067			
1077	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	17,039,700			
1078	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,202,500			
1079	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,244,500			
1080	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	3,529,867			
1081	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	8,689,433			
1082	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	2,640,567			
1083	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	2,491,333			
	Tapizado						
1084	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	3,210,167			
1085	tapizado del techo	UND	1	3,680,167			
1086	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,800,967			
1087	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3,970,967			
1088	tapizado del timon	UND	1	770,653			
1089	forro barra de cambio	UND	1	422,393			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015						
	Motor						

1090	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1,452,300			
1091	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1,130,033			
1092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	842,533			
1093	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	380,333			
1094	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	268,833			
1095	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	510,667			
1096	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,952,667			
1097	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,077,000			
1098	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	3,241,600			
1099	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	3,104,200			
1100	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,395,433			
1101	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	2,095,667			
1102	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1,464,367			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1103	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,713,867			
1104	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,036,533			
1105	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,226,600			
1106	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,274,433			
1107	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	682,633			
1108	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,510,733			
1109	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,275,600			
1110	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	120,267			
1111	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	782,367			
1112	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,107,267			
1113	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	2,099,267			
1114	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	2,295,200			
1115	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,510,167			
1116	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1,503,767			
1117	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,541,167			
1118	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	3,210,033			
	Sistema de frenos						
1119	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	850,500			
1120	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	812,633			
1121	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	212,800			
1122	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	225,033			
1123	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	496,700			
1124	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	596,633			
1125	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	305,767			
1126	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	328,433			
1127	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	154,067			
1128	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	595,733			
1129	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	256,000			
1130	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	194,767			
1131	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	188,133			
	Sistema de direccion						
1132	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6,720,467			
1133	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	11,393,033			
1134	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	993,933			
1135	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	899,500			
1136	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,308,733			
1137	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,322,433			
1138	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,383,433			
1139	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,238,933			
1140	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	683,633			
1141	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4,889,200			
1142	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	2,274,867			
	Sistema de embrague						
1143	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3,390,333			

1144	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	2,003,233			
1145	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	5,370,833			
1146	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,047,967			
1147	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	632,067			
	Sistema de suspension						
1148	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	783,700			
1149	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	803,133			
1150	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	776,633			
1151	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	605,567			
1152	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	944,800			
1153	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	923,300			
1154	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	753,533			
1155	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	2,246,600			
1156	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2,422,267			
1157	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	2,130,567			
1158	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	888,667			
1159	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	617,767			
	Sistema de combustible						
1160	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2,291,900			
1161	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	7,627,933			
1162	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	4,216,067			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1163	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,547,233			
1164	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,707,567			
1165	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,654,867			
1166	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	398,667			
1167	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	581,567			
	Sistema de escape del motor						
1168	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	5,994,000			
1169	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	873,433			
1170	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	897,633			
1171	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	775,100			
	Miselanea						
1172	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,694,767			
1173	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,728,033			
1174	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1,340,633			
1175	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1,239,133			
1176	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,154,800			
1177	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	3,091,200			
1178	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	258,733			
1179	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,000			
1180	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	65,067			
1181	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	65,267			
	Latoneria y pintura						
1182	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	809,400			
1183	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	832,667			
1184	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	675,500			
1185	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	694,900			
1186	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	717,667			
1187	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	714,500			
1188	Latonería y pintura capo	UND	1	1,307,767			
1189	Latonería y pintura techo	UND	1	2,107,000			
	Aire Acondicionado						
1190	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	211,933			
1191	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,528,167			
1192	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. incluye (lavado del	UND	1	2,341,967			

	sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
1193	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,127,233			
1194	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	696,733			
1195	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	2,978,467			
1196	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	925,167			
1197	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	1,936,900			
	Tapizado						
1198	tapizado general	JUG	1	6,681,800			
1199	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,228,400			
1200	tapizado del techo	UND	1	1,952,333			
1201	tapizado de carteras de puertas	UND	1	752,067			
1202	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	2,193,133			
1203	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3,084,667			
1204	tapizado del timon	UND	1	783,167			
1205	forro barra de cambio	UND	1	276,133			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO						
	Motor						
1206	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1,428,267			
1207	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1,137,467			
1208	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	840,100			
1209	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	403,433			
1210	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	257,467			
1211	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	507,867			
1212	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	3,404,500			
1213	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,616,467			
1214	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,196,333			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1215	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,571,167			
1216	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,025,767			
1217	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,162,400			
1218	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,289,333			

1219	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,718,600			
1220	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,303,400			
1221	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	117,100			
1222	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	795,000			
1223	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,038,967			
1224	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	2,237,467			
1225	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	2,333,800			
1226	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,456,567			
1227	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1,577,600			
1228	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,493,467			
	Sistema de frenos						
1229	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	870,033			
1230	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	794,700			
1231	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	208,100			
1232	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	220,067			
1233	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	471,367			
1234	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	573,567			
1235	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	309,767			
1236	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	326,167			
1237	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	144,200			
1238	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	584,867			
1239	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	244,633			
1240	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	192,933			
1241	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	190,200			
	Sistema de direccion						
1242	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6,745,267			
1243	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	11,620,733			
1244	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	969,933			
1245	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	971,600			
1246	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,259,067			
1247	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,332,400			
1248	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,379,767			
1249	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	4,200,267			
1250	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,194,300			
1251	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	708,133			
1252	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4,977,467			
	Sistema de embrague						
1253	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3,396,267			
1254	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	2,072,133			
1255	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	5,060,900			
1256	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,054,633			
1257	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	629,867			
	Sistema de suspension						
1258	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	741,600			
1259	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	753,400			
1260	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	804,200			
1261	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	611,767			
1262	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	893,933			
1263	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	924,367			
1264	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	719,600			
1265	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	2,416,933			
1266	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	887,867			
	Sistema de combustible						
1267	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3,137,767			
1268	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	5,333,800			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1269	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,669,900			
1270	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,814,900			
1271	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,654,167			
1272	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	374,867			

1273	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	605,600			
	Sistema de escape del motor						
1274	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	4,802,533			
1275	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	871,133			
1276	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	898,000			
1277	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	771,100			
	Miselanea						
1278	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,169,600			
1279	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	269,967			
1280	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,300			
1281	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	65,467			
1282	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	62,300			
	Latoneria y pintura						
1283	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	876,933			
1284	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	827,600			
1285	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	672,533			
1286	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	680,133			
1287	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	706,100			
1288	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	702,300			
1289	Latonería y pintura capo	UND	1	1,296,167			
1290	Latonería y pintura techo	UND	1	1,975,700			
	Aire Acondicionado						
1291	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	207,733			
1292	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,871,667			
1293	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,383,700			
1294	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,079,533			
1295	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	679,833			
1296	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	3,018,400			
1297	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	920,667			
1298	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	UND	1	1,872,933			

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
	Tapizado						
1299	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,832,300			
1300	tapizado del techo	UND	1	1,992,867			
1301	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,790,333			
1302	tapizado del timon	UND	1	793,267			
1303	forro barra de cambio	UND	1	260,200			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024						
	Motor						
1304	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	3,287,733			
1305	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	3,059,267			
1306	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,439,133			
1307	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	947,540			
1308	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	703,027			
1309	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,809,233			
1310	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,301,973			
1311	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1,305,267			
1312	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	3,550,667			
1313	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2,888,800			
1314	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1,726,833			
1315	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4,346,433			
1316	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	11,832,067			
1317	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,393,867			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1318	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,774,320			
1319	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,636,067			
1320	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,879,733			
1321	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,035,400			
1322	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	8,384,233			
1323	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,307,207			
1324	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,599,333			
1325	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	2,225,200			
1326	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	7,831,967			
1327	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1,929,500			
1328	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1,157,613			
1329	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,563,027			
1330	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	3,759,167			
1331	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3,404,633			
1332	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	3,805,433			
1333	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	3,353,300			
1334	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	3,791,600			
1335	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	3,703,500			
1336	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	3,793,333			
	Sistema de frenos						
1337	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	2,165,753			
1338	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,809,220			
1339	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	272,867			
1340	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	256,100			
1341	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1,230,153			
1342	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	380,200			
1343	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,237,367			
1344	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2,604,800			
1345	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1,697,140			
1346	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	877,533			
1347	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1,645,107			

1348	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	542,180			
1349	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	1,095,147			
1350	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,033,247			
	Sistema de direccion						
1351	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	30,061,220			
1352	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1	9,801,833			
1353	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1,635,307			
1354	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	4,952,547			
1355	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	4,828,247			
1356	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	7,437,707			
1357	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	7,645,740			
1358	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	5,305,200			
1359	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,925,267			
1360	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1,924,700			
1361	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	812,400			
1362	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	2,177,833			
1363	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1,367,600			
	Sistema de embrague						
1364	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	4,035,500			
1365	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,053,707			
1366	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,863,747			
1367	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2,743,113			
1368	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	8,355,567			
1369	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	8,351,100			
1370	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1,572,033			
	Sistema de suspension						
1371	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	2,433,767			
1372	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	2,480,467			
1373	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	2,058,287			
1374	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	2,032,053			
1375	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	3,510,053			
1376	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	3,525,620			
1377	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1,398,800			
1378	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,380,000			
1379	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	5,344,800			
1380	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	10,242,067			
1381	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	4,535,933			
	Sistema de combustible						
1382	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	29,045,367			
1383	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	9,502,633			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1384	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	7,707,033			
1385	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	5,053,633			
1386	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2,884,333			
1387	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1,420,333			
	Sistema de escape del motor						
1388	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	9,461,233			
1389	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	4,132,393			
1390	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	4,009,860			
1391	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,411,293			
	Miselanea						
1392	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2,644,540			
1393	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2,696,140			
1394	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	7,090,320			
1395	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	270,967			
1396	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,800			
1397	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	64,300			
1398	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	65,000			
1399	Servicio de escáner	UND	1	375,633			
	Latoneria y pintura						

1400	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,700,167			
1401	Latonería y pintura capo	UND	1	2,501,007			
1402	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,275,713			
1403	Latonería y pintura techo	UND	1	4,785,033			
1404	Latonería y pintura platon	UND	1	8,957,833			
1405	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,367,407			
1406	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2,450,673			
	Aire Acondicionado						
1407	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	246,867			
1408	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,068,733			
1409	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,753,633			
1410	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,252,167			
1411	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,391,300			
1412	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	5,254,133			
1413	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	1,502,333			
1414	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	2,630,600			
	Tapizado						
1415	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,734,867			
1416	tapizado del techo	UND	1	4,192,133			
1417	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,971,933			
1418	tapizado del timon	UND	1	931,113			
1419	forro barra de cambio	UND	1	430,313			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013						
	Motor						
1420	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,624,033			
1421	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,059,133			
1422	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	524,533			
1423	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,655,500			
1424	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	393,400			

1425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,536,600			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1426	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,575,600			
1427	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,205,300			
1428	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,285,267			
1429	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,369,233			
1430	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,733,433			
1431	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,330,967			
1432	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	740,000			
1433	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,788,967			
1434	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	941,100			
1435	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	972,367			
1436	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1,030,667			
	Sistema de frenos						
1437	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	984,200			
1438	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,013,467			
1439	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	270,133			
1440	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	260,167			
1441	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	838,833			
1442	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	507,567			
1443	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	488,533			
1444	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	633,633			
1445	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	414,233			
1446	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	267,400			
1447	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	520,733			
1448	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	568,567			
	Sistema de direccion						
1449	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	6,286,200			
1450	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	654,333			
1451	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	4,153,733			
1452	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4,105,767			
1453	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,942,233			
1454	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,174,600			
1455	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	3,935,533			
1456	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	1,200,067			
1457	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	1,275,233			
1458	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,054,600			
	Sistema de embrague						
1459	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,067,633			
1460	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	8,046,367			
1461	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	939,833			
1462	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	912,800			
1463	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,625,467			
1464	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	920,700			
	Sistema de suspension						
1465	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,915,700			
1466	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	968,500			
1467	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,012,067			
1468	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	671,733			
1469	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	799,367			
	Sistema de combustible						
1470	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,909,300			
1471	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17,519,867			
1472	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,579,033			
1473	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	767,233			

1474	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	570,567			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1475	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,000,567			
1476	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,091,367			
1477	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,253,333			
1478	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	811,233			
	Sistema de escape del motor						
1479	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	4,240,833			
1480	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,159,100			
1481	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,387,300			
1482	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,442,467			
	Miselanea						
1483	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,705,533			
1484	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,296,567			
1485	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,544,567			
1486	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	62,633			
1487	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	272,000			
1488	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	66,133			
1489	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	67,200			
1490	Servicio de escáner	UND	1	358,533			
	Latoneria y pintura						
1491	Latonería piso completo	UND	1	3,039,633			
1492	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,558,033			
1493	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,491,833			
1494	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,395,167			
1495	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,502,767			
1496	Latonería y pintura capo	UND	1	1,533,333			
1497	Latonería y pintura techo	UND	1	4,779,133			
1498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	984,600			
	Aire Acondicionado						
1499	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	246,833			
1500	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9,662,100			
1501	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,862,367			
1502	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,455,867			
1503	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,222,267			
1504	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	4,436,533			
1505	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	1,324,733			
1506	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro	UND	1	2,147,800			

	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.						
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021						
	Motor						
1507	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,079,333			
1508	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,513,567			
1509	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	990,433			
1510	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	388,200			
1511	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	433,567			
1512	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	424,300			
1513	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	2,150,167			
1514	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1,525,933			
1515	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4,773,967			
1516	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,371,067			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1517	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,369,333			
1518	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,232,700			
1519	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,332,067			
1520	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,394,667			
1521	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,243,033			
1522	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,355,833			
1523	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	685,367			
1524	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2,387,600			
1525	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	699,867			
1526	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,003,300			
1527	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,047,067			
1528	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	918,500			
1529	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	698,800			
	Sistema de frenos						
1530	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,154,000			
1531	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,186,833			
1532	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	266,600			
1533	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	2	260,000			
1534	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	936,033			
1535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	570,300			
1536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	652,067			
1537	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	793,167			
1538	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	459,800			
1539	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	316,500			
1540	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	585,933			
1541	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	577,667			
	Sistema de direccion						
1542	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	9,315,667			
1543	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	4,689,233			
1544	Suministro e instalación timon	UND	1	6,209,500			
1545	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	951,100			
1546	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2,440,000			
1547	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,377,100			
1548	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,231,300			

1549	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,243,300			
1550	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	852,467			
1551	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	1,059,233			
1552	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	1,046,567			
1553	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	857,600			
	Sistema de embrague						
1554	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	793,500			
1555	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,812,733			
1556	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,037,933			
1557	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	837,400			
1558	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	967,467			
1559	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,760,933			
1560	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	5,259,433			
	Sistema de suspension						
1561	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5,826,600			
1562	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	933,433			
1563	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	913,200			
1564	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	789,000			
1565	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	827,567			
1566	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	844,400			
1567	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	2,063,500			
1568	Suministro e instalación housing completo	UND	1	16,677,300			
1569	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1,688,800			
1570	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1,585,267			
	Sistema de combustible						
1570	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4,906,133			
1571	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	6,958,233			
1572	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	690,100			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1573	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,287,467			
1574	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,145,000			
1575	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,728,333			
1576	Sondeo de radiador	UND	1	300,967			
1577	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,998,233			
1578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,280,200			
1579	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	841,800			
	Sistema de escape del motor						
1580	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	5,292,467			
1581	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,325,733			
1582	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,411,133			
1583	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,975,900			
	Miselanea						
1584	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,524,933			
1585	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,652,233			
1586	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,833			
1587	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	257,867			
1588	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	66,267			
1589	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,100			
1590	Servicio de escáner	UND	1	381,433			
	Latoneria y pintura						
1591	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,470,333			
1592	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,540,200			
1593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,485,333			
1594	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,514,033			
1595	Latonería y pintura capo	UND	1	1,506,533			
	Aire Acondicionado						
1596	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	231,733			
1597	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,749,333			
1598	Mantenimiento a todo costo consistente en el suministro y cambio de condensador, orrings y mangueras de sistema, las piezas sustituidas deben	UND	1	3,738,500			

	ser nuevas, originales de fábrica, no remanufacturadas. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
1599	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,788,433			
1600	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,075,333			
1601	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	2,521,933			
1602	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	923,833			
1603	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	1,773,600			
	Tapizado						
1604	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,173,933			
1605	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,406,400			
1606	tapizado del techo	UND	1	3,525,833			
1607	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,947,333			
1608	tapizado del timon	UND	1	780,867			
1609	forro barra de cambio	UND	1	268,767			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
1610	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,703,833			
1611	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,979,000			
1612	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,534,667			
1613	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,979,700			
1614	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3,397,733			
1615	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,482,300			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
1616	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,428,000			
1617	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	864,300			
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
1618	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,871,200			
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
1619	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,649,233			

1620	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,997,967			
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
1621	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	5,251,500			
1622	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2,357,300			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018						
	Motor						
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,051,400			
1624	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	515,733			
1625	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2,829,233			
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,100,933			
1627	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	762,933			
1628	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	748,633			
1629	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,978,800			
1630	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,434,333			
1631	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	791,333			
1632	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	4,789,133			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1633	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1,237,833			
1634	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3,454,767			
1635	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	7,894,600			
1636	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	2,014,100			
1637	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,810,200			
1638	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,733,333			
1639	Suministro e instalación alternador	UND	1	3,395,933			
1640	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1,558,300			
1641	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4,996,867			
1642	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,676,367			
1643	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	815,833			
	Sistema de frenos						
1644	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,177,267			
1645	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,203,200			
1646	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	268,767			
1647	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	257,267			
1648	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	823,733			
1649	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	627,433			
1650	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	709,267			
1651	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,027,467			
1652	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	496,867			
1653	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	691,733			
1654	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	689,367			
1655	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	672,367			
	Sistema de direccion						
1656	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	10,077,033			
1657	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	990,033			
1658	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,352,333			
1659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,366,667			
1660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	4,478,633			
1661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	4,195,467			
1662	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	427,333			
1663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	879,567			
1664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	494,467			
1665	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,050,400			
1666	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	549,833			
	Sistema de embrague						
1667	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	809,567			
1668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,133,067			
1669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	808,633			

1670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	987,167			
1671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,186,400			
1672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	5,266,533			
	Sistema de suspension						
1673	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1,325,100			
1674	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	2,023,800			
1675	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,048,433			
1676	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	874,100			
1677	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	829,433			
1678	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	924,833			
1679	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	932,900			
1680	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	586,767			
1681	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	324,933			
	Sistema de combustible						
1682	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15,891,767			
1683	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,175,233			
1684	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19,381,600			
1685	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,418,300			
1686	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	777,367			
1687	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	590,300			
1688	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,153,867			
1689	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,162,933			
1690	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,934,267			
1691	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1,274,667			
1692	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	17,387,700			
1693	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	19,777,133			
1694	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	9,744,333			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1695	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,259,733			
1696	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4,804,400			
1697	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	752,967			
1698	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	762,533			
1699	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	2,150,867			
1700	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2,649,767			
1701	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	2,073,167			
1702	Mantenimiento intercooler	UND	1	1,940,633			
	Sistema de escape del motor						
1702	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	6,415,133			
1703	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,366,467			
1704	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,330,300			
1705	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,928,000			
	Miselanea						
1706	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,525,533			
1707	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	232,400			
1708	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	63,167			
1709	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	63,800			
1710	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	66,467			
1711	Servicio de escáner	UND	1	365,633			
	Latoneria y pintura						
1712	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,021,333			
1713	Latonería y pintura capo	UND	1	1,557,200			
1714	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,479,667			
1715	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,513,700			
1716	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,510,867			
1717	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	4,502,100			
1718	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	8,813,967			
1719	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	1,212,367			
1720	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	534,900			
1721	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	450,000			

1722	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	402,167			
1723	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	895,600			
	Aire Acondicionado						
1724	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	222,767			
1725	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,967,200			
1726	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,685,067			
1727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,729,333			
1728	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,028,500			
1729	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	2,624,267			
1730	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	930,767			
1731	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	1,742,433			
	Tapizado						
1732	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,993,367			
1733	tapizado del techo	UND	1	3,478,833			
1734	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,999,400			
1735	tapizado del timon	UND	1	771,300			
1736	forro barra de cambio	UND	1	268,300			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020						
	Motor						
1737	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	744,133			
1738	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1,972,467			
1739	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	538,167			
1740	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	433,100			
1741	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	384,867			
1742	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1,521,867			
1743	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4,385,767			
1744	Suministro e instalación damper motor	UND	1	3,151,000			
1745	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2,027,833			

1746	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1,262,867			
1747	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	2,072,200			
1748	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	2,040,500			
1749	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	97,600			
1750	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,272,733			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1751	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	939,267			
1752	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,281,333			
1753	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	332,033			
1754	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	524,500			
1755	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	719,533			
1756	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4,167,767			
1757	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,488,467			
1758	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,760,900			
1759	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,017,733			
1760	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	904,600			
	Sistema de frenos						
1761	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,195,200			
1762	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,115,000			
1763	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	262,867			
1764	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	254,600			
1765	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	458,033			
1766	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	533,467			
1767	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	370,467			
1768	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	590,233			
1769	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	379,800			
1770	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	478,267			
1771	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	518,267			
1772	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	500,467			
	Sistema de direccion						
1773	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6,148,767			
1774	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	721,167			
1775	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,899,500			
1776	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,933,100			
1777	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,265,000			
1778	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4,490,133			
1779	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	398,467			
1780	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	396,933			
1781	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,004,600			
1782	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	443,333			
1783	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	591,700			
	Sistema de embrague						
1784	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	2,067,000			
1785	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	739,200			
1786	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	762,933			
1787	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	723,267			
1788	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	762,567			
1789	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	2,235,800			
1790	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	2,233,833			
1791	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	1,438,167			
1792	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	138,667			
1793	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	404,200			
1794	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	3,235,800			
	Sistema de suspension						
1795	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	635,933			
1796	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	621,733			
1797	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	994,167			
1798	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	947,467			

1799	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	813,367			
1800	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	814,567			
1801	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	600,467			
1802	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	926,633			
1803	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	3,629,167			
1804	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	3,582,500			
1805	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	748,633			
	Sistema de combustible						
1806	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3,462,400			
1807	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	9,337,267			
1808	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	421,767			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1809	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,541,667			
1810	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1,793,367			
1811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	961,000			
1812	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	679,267			
1813	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	550,000			
	Sistema de escape del motor						
1814	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	4,266,467			
1815	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,454,300			
1816	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,502,000			
1817	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,482,767			
1818	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	831,633			
	Miselanea						
1819	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,617,400			
1820	Suministro e instalación manija externa	UND	1	981,500			
1821	Suministro e instalación maja interna	UND	1	492,400			
1822	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	876,067			
1823	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	164,600			
1824	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,055,800			
1825	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	66,900			
1826	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	266,767			
1827	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,667			
1828	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,200			
1829	Servicio de escáner	UND	1	382,133			
	Latoneria y pintura						
1830	Latonería piso completo	UND	1	4,209,067			
1831	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	4,179,600			
1832	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	998,433			
1833	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	967,267			
1834	Latonería y pintura capo	UND	1	1,520,867			
1835	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,475,533			
1836	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,504,333			
1837	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,467,567			
1838	Latonería y pintura techo	UND	1	4,751,867			
1839	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1,509,700			
1840	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2,696,133			
	Aire Acondicionado						
1841	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	228,433			
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,386,667			
1843	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,979,967			
1844	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite,	UND	1	2,130,033			

	suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
1845	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	981,800			
1846	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	3,778,467			
1847	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	1,072,867			
1848	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	2,417,900			
	Tapizado						
1849	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,929,267			
1850	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,049,733			
1851	tapizado del timon	UND	1	805,767			
1852	forro barra de cambio	UND	1	267,600			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020						
	Motor						
1853	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	725,767			
1854	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	536,467			
1855	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	518,467			
1856	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2,333,500			
1857	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1,957,600			
1858	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1,836,833			
1859	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1,927,133			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1860	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,270,267			
1861	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	2,175,600			
1862	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	2,389,833			
1863	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2,259,867			
1864	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	3,284,533			
1865	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,238,167			
1866	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,281,100			
1867	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,371,267			
1868	Suministro e instalación alternador	UND	1	3,582,433			
1869	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,467,600			
	Sistema de frenos						
1870	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,293,367			
1871	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,276,600			
1872	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	268,400			
1873	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	262,133			
1874	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	612,533			
1875	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	599,367			
1876	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	727,600			

1877	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	673,800			
1878	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	564,700			
1879	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	690,800			
1880	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	337,967			
1881	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	341,467			
	Sistema de direccion						
1882	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	837,400			
1883	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	5,569,367			
1884	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,814,800			
1885	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3,624,733			
1886	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	4,160,233			
1887	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	4,568,033			
1888	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	638,900			
1889	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	361,467			
1890	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,078,067			
	Sistema de embrague						
1891	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	5,645,400			
1892	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,704,633			
1893	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	2,010,033			
1894	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	2,126,800			
1895	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	2,125,800			
1896	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,834,900			
1897	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1,216,267			
	Sistema de suspension						
1898	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	960,533			
1899	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,008,533			
1900	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,034,833			
1901	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,041,800			
1902	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	3,071,833			
1903	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2,867,000			
1904	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1,007,667			
1905	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,520,133			
1906	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	7,095,600			
1907	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	10,184,333			
1908	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	1,077,633			
	Sistema de refrigeracion del motor						
1909	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	7,878,000			
1910	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,574,600			
1911	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	927,133			
1912	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1,805,300			
1913	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	538,767			
1914	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	455,433			
	Sistema de escape del motor						
1915	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	827,400			
1916	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	863,333			
1917	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3,218,533			
1918	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,036,167			
1919	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,380,333			
	Miselanea						
1920	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,976,367			
1921	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2,837,367			
1922	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	4,170,800			
1923	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	1,144,500			
1924	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	1,207,167			
1925	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	65,867			
1926	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	267,833			
1927	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,367			
1928	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,600			
1929	Servicio de escáner	UND	1	373,267			
	Latoneria y pintura						

1930	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	4,698,700			
1931	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,264,267			
1932	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2,946,267			
1933	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,231,500			
1934	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1,692,367			
1935	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1,395,300			
1936	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	2,373,500			
	Aire Acondicionado						
1937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	281,400			
1938	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	17,277,333			
1939	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	10,086,700			
1940	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	6,650,767			
1941	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	1,657,300			
1942	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	7,222,767			
1943	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	1,578,533			
1944	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	2,639,133			
	Tapizado						
1945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	17,624,933			
1946	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,403,700			
1947	tapizado del timon	UND	1	811,633			
1948	forro barra de cambio	UND	1	302,567			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015						
	Motor						
1949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1,067,933			
1950	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,636,600			
1951	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	2,095,467			
1952	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	5,030,833			
1953	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	839,767			
1954	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	9,072,967			
1955	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1,998,300			

1956	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1,799,167			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
1957	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,312,400			
1958	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,132,700			
1959	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,228,933			
1960	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,407,667			
1961	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	972,367			
1962	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4,630,667			
1963	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,706,367			
1964	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,579,600			
1965	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1,679,000			
1966	Suministro e instalación alternador	UND	1	3,171,400			
1967	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,402,900			
	Sistema de frenos						
1968	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,355,067			
1969	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1,376,167			
1970	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	268,600			
1971	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	595,167			
1972	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	757,667			
1973	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	716,033			
1974	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	738,700			
1975	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	457,500			
1976	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	481,133			
1977	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	638,200			
1978	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	671,733			
1979	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	1,127,667			
	Sistema de direccion						
1980	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	9,153,700			
1981	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,056,600			
1982	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,497,600			
1983	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,477,100			
1984	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,932,133			
1985	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3,847,267			
1986	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	547,567			
1987	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	529,433			
1988	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	507,300			
1989	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,171,633			
	Sistema de embrague						
1990	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	16,202,533			
1991	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	7,531,600			
1992	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1,017,167			
1993	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,108,333			
1994	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2,676,333			
1995	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,774,367			
1996	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	3,537,167			
	Sistema de suspension						
1997	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	983,433			
1998	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,014,633			
1999	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,764,333			
2000	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,675,300			
2001	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	761,600			
2002	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	533,367			
	Sistema de combustible						
2003	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	14,464,500			
2004	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,136,033			
2005	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,100,833			

2006	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,564,967			
2007	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	822,500			
2008	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	573,333			
2009	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	9,376,767			
2010	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,240,933			
2011	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	3,286,900			
2012	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	2,396,867			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2013	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,028,867			
2014	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,006,733			
2015	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	3,145,067			
2016	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,148,700			
2017	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,342,033			
2018	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	887,967			
2019	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	882,700			
	Sistema de escape del motor						
2020	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	413,067			
2021	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,592,533			
2022	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,551,133			
2023	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,005,567			
	Miselanea						
2024	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4,620,533			
2025	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	1,239,300			
2026	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	1,248,100			
2027	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	656,800			
2028	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,033			
2029	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	256,200			
2030	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,467			
2031	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	66,400			
2032	Servicio de escáner	UND	1	354,200			
	Latoneria y pintura						
2033	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,421,367			
2034	Latonería y pintura capo	UND	1	1,522,033			
2035	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,496,300			
2036	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,495,367			
2037	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,473,533			
2038	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	2,335,633			
2039	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	1,052,033			
2040	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	5,368,300			
2041	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	2,647,200			
2042	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	4,595,833			
2043	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	6,694,867			
2044	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	6,895,900			
2045	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1,655,433			
2046	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	2,658,633			
	Aire Acondicionado						
2047	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	235,067			
2048	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,592,633			
2049	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,767,567			
2050	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite,	UND	1	3,129,500			

	suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
2051	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,039,733			
2052	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	5,123,367			
2053	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	1,279,867			
2054	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	2,762,767			
	Tapizado						
2055	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,153,733			
2056	tapizado del techo	UND	1	3,516,667			
2057	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,075,933			
2058	tapizado del timon	UND	1	779,600			
2059	forro barra de cambio	UND	1	273,333			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022						
	Motor						
2060	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	2,065,467			
2061	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,380,700			
2062	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,552,933			
2063	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	1,007,033			
2064	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	873,567			
2065	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1,531,567			
2066	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	1,081,633			
2067	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	1,132,600			
2068	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	3,709,533			
2069	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,256,100			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2070	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,415,567			
2071	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,412,567			
2072	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	921,033			
2073	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	474,933			
2074	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	2,197,967			
2075	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	960,467			
2076	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2,881,833			
2077	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,754,233			
2078	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	1,284,033			
2079	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2,075,133			
2080	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2,009,533			
	Sistema de frenos						
2081	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,363,433			
2082	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1,274,267			

2083	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	261,133			
2084	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	753,500			
2085	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	747,567			
2086	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	757,100			
2087	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	751,267			
2088	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	483,067			
2089	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	472,267			
2090	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	671,300			
2091	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	676,633			
	Sistema de direccion						
2092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	1,096,567			
2093	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,602,933			
2094	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,658,033			
2095	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,649,500			
2096	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,599,733			
2097	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	613,467			
2098	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	567,833			
2099	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,210,933			
2100	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	4,396,733			
	Sistema de embrague						
2101	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	16,796,500			
2102	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	8,104,600			
2103	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1,046,933			
2104	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,377,633			
2105	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2,826,333			
2106	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	1,142,633			
2107	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,732,533			
2108	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,758,267			
	Sistema de suspension						
2109	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,141,400			
2110	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,178,267			
2111	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	2,064,267			
2112	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	2,279,800			
2113	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	885,867			
2114	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	903,133			
2115	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	2,019,000			
	Sistema de combustible						
2116	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	19,794,967			
2117	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	741,433			
2118	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	9,594,500			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2119	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,577,767			
2120	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,249,367			
2121	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	2,166,533			
2122	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,095,633			
2123	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	3,209,000			
2124	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,438,100			
2125	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	415,067			
2126	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	439,900			
	Sistema de escape del motor						
2127	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	438,700			
2128	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,493,400			
2129	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,405,167			
2130	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,997,167			
2131	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola	UND	1	3,642,900			
	Miselanea						
2132	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4,656,200			
	Latoneria y pintura						

2133	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	965,300			
2134	Latonería y pintura capo	UND	1	1,522,133			
2135	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,531,167			
2136	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,512,033			
2137	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,434,100			
2138	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	2,261,300			
2139	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	4,985,867			
2140	Latonería y pintura piso completo	UND	1	4,053,867			
2141	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	10,289,167			
	Aire Acondicionado						
2142	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	269,867			
2143	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12,270,267			
2144	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,804,233			
2145	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,171,333			
2146	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,160,500			
2147	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	5,737,100			
2148	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	1,308,767			
2149	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	2,654,300			
	Tapizado						
2150	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,992,000			
2151	tapizado del techo	UND	1	3,602,267			
2152	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	2,043,500			
2153	tapizado del timon	UND	1	799,700			
2154	forro barra de cambio	UND	1	275,167			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025						
	Sistema de frenos						
2155	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,816,467			
2156	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,895,967			
2157	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	270,233			

2158	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	956,967			
2159	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	592,000			
2160	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	713,233			
2161	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	691,767			
2162	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	449,867			
	Sistema de suspension						
2163	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,191,200			
2164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,549,233			
2165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,637,833			
2166	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	854,767			
2167	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	641,933			
2168	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	1,066,533			
2169	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	1,089,867			
	Miselanea						
2170	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,826,400			
2171	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,077,600			
2172	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	65,400			
2173	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	255,200			
2174	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,100			
2175	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	66,267			
2176	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	2,079,267			
2177	Servicio de escáner	UND	1	370,433			
2178	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,004,367			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024						
	Motor						
2179	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,925,567			
2180	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,535,400			
2181	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,723,933			
2182	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	605,900			
2183	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	620,133			
2184	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,218,600			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2185	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,456,533			
2186	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,286,967			
2187	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,364,900			
2188	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,657,600			
2189	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,265,470			
2190	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,514,500			
2191	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	961,767			
2192	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,747,933			
2193	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6,059,400			
2194	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2,646,300			
2195	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	6,182,867			
2196	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	3,640,600			
	Sistema de frenos						
2197	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,199,100			
2198	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,247,833			
2199	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	257,767			
2200	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	270,567			
2201	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	972,267			
2202	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	575,600			
2203	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	723,267			
2204	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	717,600			
2205	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	459,600			
2206	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	360,000			
2207	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	345,333			
2208	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	6,640,600			
	Sistema de direccion						
2209	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	20,475,300			
2210	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	1,082,900			
2211	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1,001,433			

2212	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,343,900			
2213	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	2,335,200			
2214	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,402,467			
2215	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,204,600			
2216	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	2,359,300			
2217	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	570,920			
2218	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	528,887			
	Sistema de embrague						
2219	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,369,667			
2220	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	968,667			
2221	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	762,967			
2222	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	911,400			
2223	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,497,733			
2224	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,149,333			
	Sistema de suspension						
2225	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,156,333			
2226	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	960,033			
2227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	998,933			
2228	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	836,133			
2229	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	538,500			
2230	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	979,567			
2231	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	1,062,833			
	Sistema de combustible						
2232	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16,042,433			
2233	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,401,067			
2234	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	28,077,967			
2235	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,411,600			
2236	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	934,700			
2237	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	631,167			
2238	Suministro e instalación turbo	UND	1	10,383,567			
2239	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,519,067			
2240	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,956,467			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2241	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,601,733			
2242	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,628,367			
2243	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	754,567			
2244	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,581,700			
2245	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,395,300			
2246	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	785,367			
	Sistema de escape del motor						
2247	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	5,431,500			
2248	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,992,400			
2249	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,081,233			
2250	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,016,433			
	Miselanea						
2251	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,530,867			
2252	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,995,800			
2253	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	66,500			
2254	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	259,933			
2255	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	63,233			
2256	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	65,067			
2257	Servicio de escáner	UND	1	370,667			
	Latoneria y pintura						
2258	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,035,033			
2259	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	3,203,900			
2260	Latonería y pintura capo	UND	1	1,483,900			
2261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,484,567			
2262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,476,900			
2263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,465,367			

2264	Latonería y pintura platon	UND	1	8,448,867			
2265	Latonería y pintura techo	UND	1	4,458,533			
	Aire Acondicionado						
2266	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	260,467			
2267	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11,497,833			
2268	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,184,967			
2269	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,221,167			
2270	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,149,533			
2271	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	6,298,200			
2272	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	1,203,167			
2273	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	2,662,433			
	Tapizado						
2274	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,837,167			
2275	tapizado del techo	UND	1	3,445,667			
2276	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,922,500			
2277	tapizado del timon	UND	1	797,400			
2278	forro barra de cambio	UND	1	285,867			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024						
	Motor						
2279	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1,586,567			
2280	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2,425,267			
2281	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	772,467			
2282	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	2,283,433			
2283	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	858,500			
2284	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,418,400			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2285	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,372,540			

2286	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,241,833			
2287	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,371,167			
2288	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,622,467			
2289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,213,670			
2290	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,547,667			
2291	Suministro e instalacion bujías	UND	1	1,193,433			
2292	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	2,248,367			
2293	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,203,597			
2294	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3,518,630			
2295	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,926,967			
2296	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	2,243,633			
2297	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,831,033			
2298	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,076,533			
2299	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	8,115,007			
2300	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,909,667			
	Sistema de frenos						
2301	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,441,963			
2302	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1,478,487			
2303	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	266,233			
2304	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	252,633			
2305	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	934,480			
2306	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	778,083			
2307	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	890,167			
2308	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	1,240,813			
2309	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	617,203			
2310	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	682,700			
2311	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	447,023			
2312	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	426,257			
	Sistema de direccion						
2313	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	26,353,993			
2314	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,295,330			
2315	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,094,290			
2316	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3,185,990			
2317	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,283,310			
2318	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	4,124,010			
2319	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	642,760			
2320	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	687,493			
2321	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	630,433			
2322	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	653,833			
2323	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,483,767			
	Sistema de embrague						
2324	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	5,678,007			
2325	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5,812,167			
2326	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1,106,167			
2327	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	1,297,997			
2328	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	979,047			
2329	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,862,333			
2330	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	1,216,037			
2331	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,960,737			
	Sistema de suspension						
2332	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,293,053			
2333	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,391,577			
2334	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	2,275,167			
2335	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	5,460,107			
2336	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1,693,333			
2337	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	1,113,850			
2338	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	583,920			
2339	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	561,487			
	Sistema de combustible						
2340	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	12,330,533			

2341	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	10,738,000			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2342	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,554,400			
2343	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,225,733			
2344	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2,380,133			
2345	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	4,072,397			
2346	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,777,810			
2347	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	1,024,193			
2348	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	1,033,860			
	Sistema de escape del motor						
2349	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	5,346,133			
2350	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	433,667			
2351	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,606,687			
2352	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,645,853			
	miselanea						
2353	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,839,900			
2354	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,163,100			
2355	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,433			
2356	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	267,500			
2357	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	63,633			
2358	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,300			
2359	Servicio de escáner	UND	1	377,733			
	Latoneria y pintura						
2360	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	4,110,300			
2361	Herrería y pintura base radiador	UND	1	4,305,700			
2362	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,988,507			
2363	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,989,820			
2364	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,996,820			
2365	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	8,596,000			
2366	Latoneria y pintura capo	UND	1	1,875,437			
2367	Latonería y pintura techo	UND	1	4,776,967			
	Aire Acondicionado						
2368	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	269,900			
2369	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12,200,500			
2370	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,219,100			
2371	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,214,900			
2372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,188,967			
2373	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	6,209,700			
2374	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	UND	1	1,307,267			

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
2375	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	2,428,867			
	Tapizado						
2376	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,968,633			
2377	tapizado del techo	UND	1	3,713,400			
2378	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,066,767			
2379	tapizado del timon	UND	1	759,633			
2380	forro barra de cambio	UND	1	352,600			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024						
	Motor						
2381	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	3,165,433			
2382	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2,838,000			
2383	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	4,264,567			
2384	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,218,400			
2385	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	933,633			
2386	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3,819,033			
2387	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	1,224,067			
2388	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2,676,200			
2389	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	11,586,733			
2390	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	4,054,033			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2391	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,074,683			
2392	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,569,767			
2393	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,922,067			
2394	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,960,067			
2395	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,062,967			
2396	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,657,967			
2397	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,504,017			
2398	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3,116,417			
2399	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6,734,350			
2400	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	3,254,100			
2401	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	8,379,833			
2402	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	8,876,567			
2403	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	9,065,167			
	Sistema de frenos						
2404	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	2,085,517			
2405	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,717,367			
2406	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	261,367			
2407	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	263,667			
2408	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,562,783			
2409	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1,182,067			
2410	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,115,367			
2411	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,565,467			
2412	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	783,500			
2413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	997,967			
2414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	1,003,667			
2415	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	533,700			
	Sistema de direccion						

2416	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	26,322,417			
2417	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1,637,833			
2418	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	9,783,100			
2419	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	4,582,317			
2420	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4,485,583			
2421	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	7,209,617			
2422	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6,938,617			
2423	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,762,283			
2424	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,779,750			
	Sistema de embrague						
2425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6,169,100			
2426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	2,389,433			
2427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	2,396,733			
2428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,016,717			
2429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,721,050			
2430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2,723,967			
	Sistema de suspension						
2431	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,868,350			
2432	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,553,350			
2433	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,462,450			
2434	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1,288,117			
2435	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	835,033			
2436	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	830,867			
2437	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	880,667			
2438	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	3,247,767			
	Sistema de combustible						
2439	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,285,133			
2440	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,472,267			
2441	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	27,707,433			
2442	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,383,167			
2443	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	896,033			
2444	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	622,300			
2445	Suministro e instalación turbo	UND	1	11,777,267			
2446	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,887,233			
2447	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,030,633			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2448	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,610,500			
2449	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	7,299,167			
2450	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,446,067			
2451	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	1,031,900			
2452	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	4,626,050			
2453	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2,569,700			
2454	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,263,667			
	Sistema de escape del motor						
2455	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	11,639,517			
2456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3,672,767			
2457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3,728,967			
2458	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,263,067			
	Miselanea						
2459	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	7,019,567			
2460	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,013,233			
2461	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,667			
2462	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	268,367			
2463	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,867			
2464	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	62,300			
2465	Servicio de escáner	UND	1	389,067			
	Latoneria y pintura						
2466	Latonería y pintura capo	UND	1	2,219,950			

2467	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,469,700			
2468	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,211,067			
2469	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,254,233			
2470	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2,253,500			
2471	Latonería y pintura platon	UND	1	8,314,633			
2472	Herrería y pintura base radiador	UND	1	4,214,133			
2473	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	10,200,000			
2474	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	4,362,500			
	Aire Acondicionado						
2475	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251,233			
2476	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	12,936,833			
2477	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,011,667			
2478	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,938,733			
2479	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,178,767			
2480	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	5,099,533			
2481	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	1,206,100			
2482	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	2,554,667			
	Tapizado						
2483	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,801,033			
2484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	2,016,100			
2485	tapizado del timon	UND	1	788,633			
2486	forro barra de cambio	UND	1	424,867			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024						
	Motor						
2487	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	3,472,067			
2488	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,700,467			
2489	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	4,043,667			
2490	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	812,933			
2491	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1,630,133			

2492	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,163,800			
2493	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	1,202,133			
2494	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	3,380,867			
2495	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,266,733			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2496	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,397,800			
2497	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,660,600			
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,891,733			
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,974,367			
2500	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,002,700			
2501	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,621,567			
2502	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,119,167			
2503	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3,237,600			
2504	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	3,106,400			
2505	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	6,215,833			
2506	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	4,225,467			
2507	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	4,299,600			
	Sistema de frenos						
2508	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	2,066,233			
2509	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,718,933			
2510	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	270,467			
2511	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	279,500			
2512	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,110,667			
2513	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	888,433			
2514	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	851,333			
2515	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,575,133			
2516	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	1,112,167			
2517	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	1,160,967			
2518	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	588,233			
	Sistema de direccion						
2519	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	21,711,600			
2520	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1,469,667			
2521	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	1,142,367			
2522	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,280,700			
2523	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3,313,233			
2524	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	2,476,233			
2525	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	2,372,900			
2526	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	7,450,067			
2527	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	1,125,367			
2528	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2,853,300			
	Sistema de embrague						
2529	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,961,967			
2530	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,389,933			
2531	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,407,233			
2532	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,066,267			
2533	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,830,233			
2534	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2,011,233			
	Sistema de suspension						
2535	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,563,033			
2536	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	2,344,967			
2537	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	2,344,767			
2538	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	2,491,267			
2539	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1,011,267			
2540	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	1,040,567			
2541	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	995,867			
2542	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	748,167			
	Sistema de combustible						
2543	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	9,664,033			
2544	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	9,250,700			

	Sistema de refrigeracion del motor						
2545	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,548,767			
2546	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,185,267			
2547	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	4,062,100			
2548	Sondeo de radiador	UND	1	1,034,400			
2549	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	388,067			
2550	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,851,900			
2551	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,370,967			
	Sistema de escape del motor						
2552	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	9,841,467			
2553	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,087,767			
2554	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,991,533			
2555	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,995,433			
	Miselanea						
2556	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,098,367			
2557	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,121,667			
2558	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,900			
2559	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	274,667			
2560	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	64,567			
2561	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	67,567			
2562	Servicio de escáner	UND	1	369,067			
	Latoneria y pintura						
2563	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,004,000			
2564	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,229,633			
2565	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,200,833			
2566	Latonería y pintura techo	UND	1	4,465,733			
2567	Latonería y pintura platon	UND	1	8,512,000			
2568	Latonería y pintura piso completo	UND	1	4,077,633			
2569	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3,986,033			
	Aire Acondicionado						
2570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	257,900			
2571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,694,600			
2572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,501,067			
2573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,767,567			
2574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,236,633			
2575	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	6,115,467			
2576	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	2,446,567			
2577	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	UND	1	2,621,767			

	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.						
	Tapizado						
2578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,084,033			
2579	tapizado del timon	UND	1	744,867			
2580	forro barra de cambio	UND	1	442,380			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018						
	Motor						
2581	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,508,967			
2582	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,067,400			
2583	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,507,433			
2584	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	707,067			
2585	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,882,967			
2586	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	386,767			
2587	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	454,733			
2588	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,582,500			
2589	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,591,533			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2590	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,224,300			
2591	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,142,300			
2592	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,276,033			
2593	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,415,300			
2594	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	783,633			
2595	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	772,800			
2596	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5,049,467			
2597	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1,659,133			
2598	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1,480,867			
	Sistema de frenos						
2599	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	2,175,033			
2600	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,247,567			
2601	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,135,233			
2602	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	264,500			
2603	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	253,267			
2604	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	856,467			
2605	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	478,600			
2606	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	615,333			
2607	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	660,467			
2608	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	372,233			
2609	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	263,400			
2610	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	507,800			
2611	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	300,900			
	Sistema de direccion						
2612	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	5,337,633			
2613	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	660,700			
2614	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,776,333			
2615	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,749,767			
2616	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,589,200			
2617	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,359,400			
2618	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	372,900			
2619	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	377,567			
2620	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	864,167			
	Sistema de embrague						
2621	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,089,067			

2622	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	701,533			
2623	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	628,733			
2624	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	661,967			
2625	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,133,300			
2626	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	902,733			
	Sistema de suspension						
2627	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3,190,667			
2628	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	923,400			
2629	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,031,100			
2630	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	737,267			
2631	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	441,700			
2632	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	1,163,067			
2633	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	1,131,867			
	Sistema de combustible						
2634	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16,416,500			
2635	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,506,167			
2636	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19,482,900			
2637	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,572,367			
2638	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	878,533			
2639	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	591,067			
2640	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,483,733			
2641	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,261,767			
2642	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,009,500			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2643	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,146,400			
2644	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,968,833			
2645	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,175,100			
2646	Sondeo de radiador	UND	1	821,167			
2647	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,486,967			
2648	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,067,633			
2649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	653,467			
	Sistema de escape del motor						
2650	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	3,988,167			
2651	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,662,500			
2652	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,763,833			
2653	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,670,167			
	Miselanea						
2654	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,924,333			
2655	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,618,767			
2656	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	62,400			
2657	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	262,600			
2658	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,933			
2659	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,167			
2660	Servicio de escáner	UND	1	391,600			
	Latoneria y pintura						
2661	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,980,633			
2662	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,541,967			
2663	Latonería piso completo	UND	1	2,745,033			
2664	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,413,833			
2665	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,501,333			
2666	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,459,400			
2667	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,501,567			
2668	Latonería y pintura capo	UND	1	1,576,567			
2669	Latonería y pintura techo	UND	1	4,780,367			
2670	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,054,867			
2671	Latonería y pintura platon	UND	1	8,172,800			
2672	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,670,567			
	Aire Acondicionado						
2673	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	270,933			

2674	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,438,000			
2675	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,509,467			
2676	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,362,633			
2677	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	996,900			
2678	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	5,997,733			
2679	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	1,059,733			
2680	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	2,101,467			
	Tapizado						
2681	tapizado general	JUG	1	7,015,767			
2682	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,521,400			
2683	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	6,641,000			
2684	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	2,034,267			
2685	tapizado del timon	UND	1	781,633			
2686	forro barra de cambio	UND	1	258,833			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020						
	Motor						
2687	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	722,333			
2688	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	717,933			
2689	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,883,767			
2690	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1,689,633			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2691	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,827,467			
2692	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,707,167			
2693	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,914,700			
2694	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,949,700			
2695	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	854,900			
2696	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,645,367			

2697	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,878,600			
	Sistema de frenos						
2698	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,500,300			
2699	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,754,833			
2700	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2,779,367			
2701	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,161,867			
2702	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,207,967			
2703	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	307,000			
2704	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	368,900			
	Sistema de direccion						
2705	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,347,967			
2706	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3,025,900			
2707	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,174,033			
2708	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,946,933			
	Sistema de embrague						
2709	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,714,967			
2710	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	886,500			
2711	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	669,300			
2712	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,383,500			
2713	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,855,567			
	Sistema de suspension						
2714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8,535,833			
2715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7,713,300			
2716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,435,067			
2717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,554,900			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2718	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3,429,267			
2719	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,411,333			
2720	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	138,767			
2721	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,009,900			
	Sistema de escape del motor						
2722	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	5,774,267			
2723	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	829,167			
2724	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	853,700			
2725	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,302,533			
2726	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,145,333			
2727	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,061,500			
	Miselanea						
2728	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,538,167			
2729	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,985,500			
2730	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,000			
2731	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	264,667			
2732	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,267			
2733	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	65,133			
2734	Servicio de escáner	UND	1	440,467			
2735	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	549,800			
2736	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,006,767			
	Aire Acondicionado						
2737	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	275,233			
2738	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,771,500			
2739	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite,	UND	1	5,758,767			

	suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
2740	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,878,600			
2741	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,429,233			
2742	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	8,556,333			
2743	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	2,405,967			
2744	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	2,754,033			
	Tapizado						
2745	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,404,533			
2746	tapizado del timon	UND	1	818,400			
2747	forro barra de cambio	UND	1	320,267			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012						
	Motor						
2748	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,639,700			
2749	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	937,767			
2750	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,391,300			
2751	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	782,567			
2752	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,541,300			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2753	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,768,167			
2754	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,747,833			
2755	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,896,300			
2756	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,083,233			
2757	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,459,933			
2758	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,912,367			
2759	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	901,433			
2760	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	2,108,200			
2761	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1,948,100			
2762	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1,741,333			
2763	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1,571,433			
2764	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1,996,900			
2765	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	2,040,367			
2766	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,657,500			
	Sistema de frenos						
2767	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	3,269,500			

2768	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,675,500			
2769	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,879,767			
2770	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,851,733			
2771	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,814,433			
2772	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,877,700			
2773	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,126,633			
2774	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,319,800			
2775	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	198,967			
2776	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	202,833			
2777	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	517,267			
2778	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	518,533			
	Sistema de direccion						
2779	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3,908,333			
2780	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,729,900			
2781	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5,425,200			
2782	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,707,400			
	Sistema de embrague						
2783	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,251,600			
2784	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1,011,567			
2785	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	687,833			
2786	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,028,633			
2787	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,104,100			
	Sistema de suspension						
2788	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7,235,933			
2789	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5,646,800			
2790	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	858,167			
2791	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	858,300			
	Sistema de combustible						
2791	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	19,217,767			
2792	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,951,967			
2793	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	22,237,067			
2794	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,215,433			
2795	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	916,800			
2796	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	682,900			
2797	Suministro e instalación turbo	UND	1	13,534,900			
2798	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,533,767			
2799	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,125,700			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2800	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,904,100			
2801	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,879,667			
2802	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,102,367			
2803	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112,167			
2804	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	901,133			
	Sistema de escape del motor						
2805	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	6,887,133			
2806	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	672,467			
2807	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	448,467			
2808	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,642,600			
2809	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,497,233			
2810	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,666,367			
	Miselanea						
2811	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1,586,600			
2812	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,912,633			
2813	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,974,767			

2814	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	62,533			
2815	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	254,067			
2816	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	66,100			
2817	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	64,600			
2818	Servicio de escáner	UND	1	457,533			
	Aire Acondicionado						
2819	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	263,000			
2820	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,484,467			
2821	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,172,500			
2822	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,235,200			
2823	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,910,633			
2824	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	10,030,867			
2825	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	2,867,867			
2826	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	2,568,033			
	Tapizado						
2827	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,948,833			
2828	tapizado del timon	UND	1	807,100			
2829	forro barra de cambio	UND	1	321,267			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017						
	Motor						
2830	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,615,700			
2831	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2,176,767			
2832	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15,730,590			
2833	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	715,233			
2834	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	650,167			
2835	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,842,467			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2836	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,805,967			

2837	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,620,200			
2838	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,935,000			
2839	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,129,967			
2840	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,158,302			
2841	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,972,400			
2842	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	861,333			
2843	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	826,200			
	Sistema de frenos						
2844	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,745,200			
2845	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,381,533			
2846	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,594,267			
2847	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,651,933			
2848	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,490,700			
2849	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,429,167			
2850	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,052,367			
2851	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,049,167			
2852	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	175,033			
2853	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	164,600			
2854	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	327,767			
2855	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	339,200			
2856	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,851,400			
2857	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,904,667			
2858	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,439,600			
	Sistema de direccion						
2859	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,345,133			
2860	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3,031,200			
2861	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,990,500			
2862	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,750,267			
2863	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,755,333			
	Sistema de embrague						
2864	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,596,933			
2865	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	843,333			
2866	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	683,367			
2867	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,509,733			
2868	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,910,733			
2869	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,709,733			
2870	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	863,300			
2871	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	648,833			
	Sistema de suspension						
2872	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8,230,767			
2873	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7,674,300			
2874	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,349,733			
2875	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,472,333			
2876	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	7,327,967			
2877	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	652,733			
	Sistema de combustible						
2878	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	21,700,667			
2879	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,779,400			
2880	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	24,250,400			
2881	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,077,833			
2882	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	968,967			
2883	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	723,067			
2884	Suministro e instalación turbo	UND	1	15,114,923			

2885	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,660,200			
2886	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,138,700			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2887	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,907,333			
2888	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3,278,567			
2889	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,357,200			
2890	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	132,333			
2891	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,065,733			
	Sistema de escape del motor						
2892	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	8,701,600			
2893	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,587,500			
2894	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,263,633			
2895	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,479,100			
	Miselanea						
2896	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	218,733			
2897	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,958,067			
2898	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,764,100			
2899	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,867			
2900	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	271,000			
2901	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	64,167			
2902	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	66,533			
2903	Servicio de escáner	UND	1	451,133			
	Aire Acondicionado						
2904	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	734,467			
2905	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,854,100			
2906	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,139,600			
2907	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,955,333			
2908	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,398,033			
2909	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	9,699,600			
2910	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	2,358,100			
2911	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	UND	1	2,617,767			

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
	Tapizado						
2912	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,656,133			
2913	tapizado del timon	UND	1	826,100			
2914	forro barra de cambio	UND	1	305,567			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018						
	Motor						
2915	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	659,800			
2916	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1,651,833			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2917	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	526,167			
	Sistema de frenos						
2918	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,060,233			
2919	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1,031,233			
2920	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	260,833			
2921	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	785,400			
2922	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	790,533			
2923	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	949,200			
2924	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	942,300			
2925	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	633,600			
2926	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	614,800			
2927	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	528,133			
2928	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	505,133			
	Sistema de direccion						
2929	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	7,013,200			
2930	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	899,533			
2931	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,583,833			
2932	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,341,933			
2933	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,023,600			
2934	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,997,233			
2935	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	772,633			
2936	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	753,467			
2937	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	479,500			
2938	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	848,833			
	Sistema de embrague						
2939	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13,522,733			
2940	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6,692,633			
2941	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	631,867			
2942	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	857,600			
2943	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2,074,367			
2944	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,235,633			
	Sistema de suspension						
2945	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	799,300			
2946	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	855,267			
2947	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,449,967			
2948	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,415,133			
2949	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	700,033			
2950	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1,044,400			
2951	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	15,921,533			
	Sistema de combustible						
2952	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15,467,567			
2953	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,886,300			
2954	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19,604,867			
2955	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,526,833			
2956	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	818,533			

2957	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	583,467			
2958	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,435,900			
2959	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,315,733			
2960	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,010,267			
	Sistema de refrigeracion del motor						
2961	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,897,133			
2962	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1,620,367			
2963	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,662,200			
2964	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,155,100			
2965	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	707,567			
2966	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	669,667			
	Sistema de escape del motor						
2967	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	337,133			
2968	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,886,933			
2969	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,923,167			
2970	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,993,900			
	Miselanea						
2971	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,725,000			
2972	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,565,267			
2973	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,533			
2974	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	262,867			
2975	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,867			
2976	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	62,567			
2977	Servicio de escáner	UND	1	375,733			
	Aire Acondicionado						
2978	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	228,067			
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,787,767			
2980	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,801,233			
2981	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,946,867			
2982	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,061,367			
2983	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	5,104,633			
2984	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	1,346,933			
2985	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	2,677,400			

	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.						
	Tapizado						
2986	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,760,667			
2987	tapizado del timon	UND	1	756,167			
2988	forro barra de cambio	UND	1	267,967			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018						
	Motor						
2989	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	734,900			
2990	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	525,233			
2991	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	546,767			
2992	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1,934,367			
2993	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1,866,633			
2994	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1,838,333			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
2995	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,239,400			
2996	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,173,800			
2997	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,283,400			
2998	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,345,567			
2999	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,388,300			
3000	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,410,867			
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,268,600			
	Sistema de frenos						
3002	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,561,467			
3003	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1,675,600			
3004	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	252,700			
3005	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	276,833			
3006	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	596,067			
3007	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	578,633			
3008	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	744,400			
3009	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	684,767			
3010	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	664,200			
3011	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	605,100			
3012	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	686,367			
3013	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	334,100			
3014	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	350,067			
3015	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	458,700			
	Sistema de direccion						
3016	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	728,000			
3017	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,625,300			
3018	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3,811,967			
3019	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,174,900			
3020	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4,462,667			
3021	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	614,600			
3022	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	346,733			
3023	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,083,500			
3024	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	571,367			
	Sistema de embrague						
3025	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	5,728,900			
3026	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,827,200			
3027	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,737,400			
3028	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1,192,900			
	Sistema de suspension						
3029	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	998,033			
3030	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,024,833			
3031	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,056,067			
3032	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,081,400			

3033	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,981,300			
3034	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2,882,500			
3035	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	984,667			
3036	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,644,467			
3037	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4,572,733			
3038	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4,128,200			
3039	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	1,025,833			
3040	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2,690,233			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3041	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	6,079,700			
3042	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	7,981,333			
3043	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,497,800			
3044	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	806,567			
	Sistema de escape del motor						
3045	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	856,267			
3046	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	891,733			
3047	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3,128,867			
3048	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,064,167			
3049	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,466,200			
	Miselanea						
3050	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,787,933			
3051	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	3,054,400			
3052	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,177,367			
3053	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,075,733			
3054	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	66,200			
3055	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	267,900			
3056	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	61,567			
3057	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60,733			
3058	Servicio de escáner	UND	1	369,233			
	Latoneria y pintura						
3059	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	4,864,400			
3060	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,283,067			
3061	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2,965,567			
3062	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,211,167			
3063	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1,749,633			
3064	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1,355,700			
3065	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	2,334,033			
	Aire Acondicionado						
3066	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	261,500			
3067	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	17,670,233			
3068	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,460,933			
3069	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,794,267			
3070	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,619,133			
3071	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	UND	1	10,843,900			

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
3072	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	1,648,100			
3073	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	2,626,867			
	Tapizado						
3074	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	17,411,433			
3075	tapizado del timon	UND	1	771,200			
3076	forro barra de cambio	UND	1	291,100			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3077	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,933,900			
3078	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	2,098,933			
3079	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,882,200			
3080	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2,398,400			
3081	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3,773,600			
3082	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,729,067			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3083	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,706,333			
3084	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	1,075,600			
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3085	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	2,201,433			
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3086	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,939,633			
3087	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	2,113,667			
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3088	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	6,068,467			
3089	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2,780,100			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023						
	Motor						
3090	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,548,340			
3091	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,698,160			
3092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,017,920			
3093	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,810,353			
3094	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	1,022,800			
3095	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	831,433			
3096	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	5,104,793			
3097	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	9,254,393			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3098	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,899,673			

3099	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,718,800			
3100	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,829,233			
3101	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,023,833			
3102	Suministro e instalacion alternador	UND	1	6,002,473			
3103	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,952,500			
3104	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1,993,833			
3105	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1,064,787			
3106	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,037,087			
3107	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,957,667			
3108	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2,056,900			
3109	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,136,313			
3110	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2,383,333			
3111	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,058,753			
	Sistema de frenos						
3112	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	5,006,927			
3113	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	3,110,800			
3114	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,071,193			
3115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,983,527			
3116	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	3,310,100			
3117	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	460,600			
3118	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	855,633			
3119	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	528,687			
	Sistema de direccion						
3120	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	14,581,700			
3121	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,564,173			
3122	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,392,187			
3123	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	4,394,500			
3124	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1,344,800			
	Sistema de embrague						
3125	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	8,148,133			
3126	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	5,237,033			
3127	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,040,620			
3128	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	762,133			
3129	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,667,400			
3130	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	3,061,467			
3131	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	3,247,247			
	Sistema de suspension						
3132	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	17,010,100			
3133	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,636,020			
3134	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,513,800			
3135	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	609,300			
	Sistema de combustible						
3136	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	28,066,533			
3137	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,684,767			
3138	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	23,200,367			
3139	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,707,467			
3140	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	2,020,000			
3141	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	716,133			
3142	Suministro e instalación turbo	UND	1	16,676,873			
3143	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,633,967			
3144	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,077,767			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3145	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	4,974,400			
3146	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,492,253			
3147	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3,052,207			
3148	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	983,700			
3149	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,226,600			
3150	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,405,693			

3151	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	987,420			
	Sistema de escape del motor						
3152	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	7,837,567			
3153	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	540,253			
3154	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,508,553			
3155	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,546,587			
3156	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,160,460			
	Miselanea						
3157	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,626,767			
3158	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,014,933			
3159	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	102,067			
3160	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	270,400			
3161	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	102,967			
3162	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	102,367			
3163	Servicio de escáner	UND	1	462,400			
	Latoneria y pintura						
3164	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,574,533			
3165	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,500,800			
3166	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,389,600			
3167	Latonería y pintura cabina	UND	1	17,929,267			
3168	Latonería y pintura techo	UND	1	3,312,767			
	Aire Acondicionado						
3169	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	265,933			
3170	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,788,000			
3171	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,233,933			
3172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,700,667			
3173	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,078,233			
3174	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	9,542,233			
3175	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	2,917,333			
3176	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	UND	1	2,517,067			

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
	Tapizado						
3177	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,249,433			
3178	tapizado del timon	UND	1	774,820			
3179	forro barra de cambio	UND	1	307,133			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3180	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,846,633			
3181	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	2,175,700			
3182	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,909,833			
3183	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2,305,400			
3184	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3,760,067			
3185	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,721,533			
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3186	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,776,933			
3187	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	1,076,767			
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3188	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	2,226,033			
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3189	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,817,067			
3190	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	2,131,833			
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA						
3191	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	5,801,667			
3192	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2,851,133			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009						
	Motor						
3193	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	934,467			
3194	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,437,600			
3195	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,211,633			
3196	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	13,282,433			
3197	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	741,833			
3198	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	639,100			
3199	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	593,333			
3200	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,500,000			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,527,567			
3202	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,665,267			
3203	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,950,600			
3204	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,006,400			
3205	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,635,633			
3206	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,865,633			
3207	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	5,264,600			
3208	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1,269,667			
3209	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1,243,333			
3210	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,285,633			
3211	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	981,200			
3212	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	897,333			
3213	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,060,367			
3214	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	975,667			

	Sistema de frenos						
3215	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	854,767			
3216	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,878,467			
3217	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,808,867			
3218	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,374,133			
3219	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2,240,433			
3220	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,752,133			
3221	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	441,700			
3222	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	566,867			
	Sistema de direccion						
3223	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	10,402,533			
3224	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,275,967			
3225	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,675,333			
3226	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,065,300			
3227	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	7,098,567			
3228	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,410,900			
	Sistema de embrague						
3229	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7,435,267			
3230	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	978,233			
3231	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,499,167			
	Sistema de suspension						
3232	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	8,164,300			
3233	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6,219,033			
3234	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,413,067			
3235	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,287,967			
3236	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	1,169,400			
	Sistema de combustible						
3237	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	20,874,133			
3238	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,289,900			
3239	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19,934,100			
3240	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	11,137,400			
3241	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	850,367			
3242	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	669,267			
3243	Suministro e instalación turbo	UND	1	13,543,633			
3244	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,428,233			
3245	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,072,200			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3246	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,833,300			
3247	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3,237,800			
3248	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	953,467			
3249	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,479,733			
3250	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	190,733			
3251	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,093,033			
	Sistema de escape del motor						
3252	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	5,745,467			
3253	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,241,467			
3254	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,249,800			
3255	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,259,367			
	Miselanea						
3256	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,478,667			
3257	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2,573,167			
3258	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,633			
3259	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	268,567			
3260	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	62,067			
3261	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,567			
3262	Servicio de escáner	UND	1	435,300			

	Aire Acondicionado						
3263	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	261,400			
3264	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	17,019,400			
3265	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,287,467			
3266	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,996,600			
3267	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,139,100			
3268	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	9,235,900			
3269	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	2,939,767			
3270	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	2,557,100			
	Tapizado						
3271	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4,869,833			
3272	tapizado del timon	UND	1	783,333			
3273	forro barra de cambio	UND	1	308,533			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013						
	Motor						
3274	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,800,067			
3275	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,237,667			
3276	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	12,972,667			
3277	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	642,400			
3278	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	803,067			
3279	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,010,067			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3280	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,586,867			
3281	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,620,800			
3282	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,858,967			
3283	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,963,133			
3284	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,699,933			

3285	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,878,867			
3286	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	737,900			
3287	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	741,933			
	Sistema de frenos						
3288	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,471,200			
3289	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	983,800			
3290	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,154,767			
3291	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,060,000			
3292	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	725,533			
3293	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	787,000			
3294	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,596,033			
3295	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,325,767			
3296	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	264,200			
3297	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	260,600			
3298	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	743,500			
3299	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	464,967			
	Sistema de direccion						
3300	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1,524,633			
3301	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,765,533			
3302	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,906,333			
3303	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,534,267			
3304	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,375,167			
	Sistema de embrague						
3305	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,964,600			
3306	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	750,667			
3307	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	551,067			
3308	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,637,367			
3309	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,431,000			
	Sistema de suspension						
3310	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,965,800			
3311	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,267,900			
3312	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,033,333			
3313	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,059,200			
	Sistema de combustible						
3314	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18,945,267			
3315	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,394,300			
3316	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	21,707,700			
3317	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,126,567			
3318	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	849,933			
3319	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	677,667			
3320	Suministro e instalación turbo	UND	1	13,377,933			
3321	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,320,133			
3322	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,121,333			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3323	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,615,767			
3324	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,171,700			
3325	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,105,100			
3326	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	142,133			
3327	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	806,600			
	Sistema de escape del motor						
3328	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	10,813,433			
3329	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,710,500			

3330	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,607,567			
3331	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,447,267			
	Miselanea						
3332	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,933,400			
3333	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	568,600			
3334	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,123,967			
3335	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	62,133			
3336	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	262,933			
3337	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	64,600			
3338	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	61,100			
3339	Servicio de escáner	UND	1	450,333			
	Aire Acondicionado						
3340	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	267,700			
3341	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,998,700			
3342	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,466,733			
3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,775,133			
3344	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,156,167			
3345	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	9,652,033			
3346	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	2,910,633			
3347	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	2,444,833			
	Tapizado						
3348	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,704,000			
3349	tapizado del timon	UND	1	795,733			
3350	forro barra de cambio	UND	1	291,500			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007						
	Motor						
3351	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	946,733			
3352	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,390,267			
3353	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,189,333			

3354	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	8,649,933			
3355	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	754,900			
3356	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	611,700			
3357	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	602,700			
3358	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,503,533			
3359	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	2,379,400			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,275,900			
3361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,670,600			
3362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,908,600			
3363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,118,167			
3364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,458,733			
3365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,883,600			
3366	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	5,241,700			
3367	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1,259,933			
3368	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1,222,733			
3369	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,253,067			
3370	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	965,033			
3371	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	940,300			
3372	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,055,733			
3373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	921,633			
	Sistema de frenos						
3374	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	881,233			
3375	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	3,040,200			
3376	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,826,000			
3377	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,365,633			
3378	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2,093,700			
3379	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,734,500			
3380	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	468,067			
3381	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	561,233			
	Sistema de direccion						
3382	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	8,964,933			
3383	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,301,933			
3384	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,620,700			
3385	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,102,600			
3386	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,894,500			
3387	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,411,600			
	Sistema de embrague						
3388	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,565,067			
3389	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	1,023,367			
3390	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,384,800			
	Sistema de suspension						
3391	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7,936,433			
3392	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6,330,367			
3393	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,218,967			
3394	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,168,867			
3395	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	902,600			
	Sistema de combustible						
3396	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	3,486,000			
3397	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	19,975,967			
3398	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,276,333			
3399	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,437,667			
3400	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	11,201,100			

3401	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	864,767			
3402	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	646,867			
3403	Suministro e instalación turbo	UND	1	13,450,800			
3404	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,422,733			
3405	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,121,967			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3406	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,756,800			
3407	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3,184,500			
3408	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	939,533			
3409	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,504,867			
3410	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	193,333			
3411	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	970,867			
	Sistema de escape del motor						
3412	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	7,376,533			
3413	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,766,133			
3414	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,719,367			
3415	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,031,267			
	Miselanea						
3416	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,563,867			
3417	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2,615,500			
3418	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,600			
3419	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	265,967			
3420	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	66,133			
3421	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	64,833			
3422	Servicio de escáner	UND	1	427,933			
	Latoneria y pintura						
3423	Latonería y pintura cabina	UND	1	17,399,067			
3424	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1,483,100			
3425	Latonería y pintura capo	UND	1	2,306,100			
	Aire Acondicionado						
3426	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	253,633			
3427	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,888,967			
3428	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,280,667			
3429	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,149,567			
3430	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,906,900			
3431	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	9,425,600			
3432	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	3,005,133			
3433	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro	UND	1	2,555,100			

	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.						
	Tapizado						
3434	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,710,133			
3435	tapizado del timon	UND	1	791,267			
3436	forro barra de cambio	UND	1	309,800			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023						
	Motor						
3437	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,011,507			
3438	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	1,092,553			
3439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,786,513			
3440	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	2,335,467			
3441	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2,718,267			
3442	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1,690,400			
3443	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1,719,600			
3444	Suministro e instalación carter motor	UND	1	5,511,367			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3445	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	6,089,973			
3446	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,728,967			
3447	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,874,667			
3448	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,083,033			
3449	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,082,000			
3450	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,864,800			
3451	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	999,740			
3452	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5,823,333			
3453	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2,603,400			
3454	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	5,623,867			
3455	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2,571,600			
	Sistema de frenos						
3456	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,597,273			
3457	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,585,200			
3458	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2,046,607			
3459	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,637,013			
3460	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,320,760			
3461	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,684,393			
3462	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,631,360			
3463	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2,645,933			
3464	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	308,300			
3465	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	585,933			
	Sistema de direccion						
3466	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,923,353			
3467	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,354,213			
3468	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,613,540			
3469	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3,566,167			
3470	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	269,133			
	Sistema de embrague						
3471	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	8,174,067			
3472	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	1,003,640			
3473	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	748,513			
3474	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	4,419,867			
3475	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,433,233			
3476	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	222,433			

3477	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	1,011,233			
	Sistema de suspension						
3478	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	13,426,467			
3479	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	13,588,367			
3480	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,380,020			
3481	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	996,067			
3482	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	1,030,467			
3483	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,330,840			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3484	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,873,053			
3485	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,674,373			
3486	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	190,420			
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	1,138,300			
3488	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,039,767			
3489	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	6,520,033			
	Sistema de escape del motor						
3490	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	6,863,567			
3491	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	985,047			
3492	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	869,413			
3493	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	515,473			
3494	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,367,887			
3495	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,398,287			
3496	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,967,047			
	Miselanea						
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,563,833			
3498	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	3,065,067			
3499	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	984,933			
3500	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1,323,067			
	Latoneria y pintura						
3501	latoneria y Pintura General	UND	1	31,039,567			
3502	Latonería y pintura cabina	UND	1	17,486,000			
3503	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	22,646,100			
3504	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	17,850,367			
3505	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	3,248,067			
3506	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	66,800			
3507	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	263,133			
3508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	64,400			
3509	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	61,967			
3510	Servicio de escáner	UND	1	430,167			
	Aire Acondicionado						
3511	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	262,267			
3512	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,032,700			
3513	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,155,400			
3514	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,729,833			
3515	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento	UND	1	4,162,767			

	a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
3516	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	9,991,933			
3517	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	2,903,333			
3518	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	2,626,767			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022						
	Motor						
3519	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	3,108,767			
3520	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2,387,433			
3521	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	14,673,123			
3522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	775,445			
3523	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	798,678			
3524	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,471,802			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3525	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,402,468			
3526	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,712,333			
3527	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	2,007,767			
3528	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,046,100			
3529	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,385,802			
3530	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,845,500			
3531	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	997,822			
3532	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	990,655			
	Sistema de frenos						
3533	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	3,328,193			
3534	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,570,495			
3535	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,811,955			
3536	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,742,388			
3537	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,885,597			
3538	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,901,897			
3539	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,137,498			
3540	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,169,965			
3541	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	200,547			
3542	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	211,847			
3543	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	380,213			
3544	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	372,247			
3545	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	2,009,333			
3546	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,943,033			
3547	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,543,033			
	Sistema de direccion						
3548	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1,533,985			
3549	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3,461,090			

3550	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,693,723			
3551	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	4,344,002			
3552	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	3,216,933			
	Sistema de embrague						
3553	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	6,415,445			
3554	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	973,522			
3555	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	794,778			
3556	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,784,012			
3557	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,068,682			
3558	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	6,459,545			
3559	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	947,488			
3560	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	791,445			
	Sistema de suspension						
3561	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9,234,543			
3562	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	8,992,708			
3563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,602,977			
3564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,621,405			
3565	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	8,641,142			
3566	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	640,833			
	Sistema de combustible						
3567	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	21,725,667			
3568	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	10,576,633			
3569	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	23,362,500			
3570	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,817,233			
3571	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	945,200			
3572	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	719,633			
3573	Suministro e instalación turbo	UND	1	15,233,523			
3574	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,792,000			
3575	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,131,433			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3576	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,026,100			
3577	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3,885,615			
3578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,609,952			
3579	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	160,843			
3580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,173,725			
	Sistema de escape del motor						
3581	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	9,681,802			
3582	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,879,960			
3583	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,560,552			
3584	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,689,878			
	Miselanea						
3585	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,759,667			
3586	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	239,367			
3587	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,287,092			
3588	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,700			
3589	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	273,667			
3590	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	64,000			
3591	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	64,000			
3592	Servicio de escáner	UND	1	466,067			
	Aire Acondicionado						
3593	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	726,067			
3594	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	16,869,667			

3595	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,263,600			
3596	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,102,400			
3597	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,416,967			
3598	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	9,608,733			
3599	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	2,578,733			
3600	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	2,645,733			
	Tapizado						
3601	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	8,880,295			
3602	tapizado del timon	UND	1	807,233			
3603	forro barra de cambio	UND	1	363,100			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021						
	Motor						
3604	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,225,530			
3605	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,624,800			
3606	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,077,932			
3607	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	637,458			
3608	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	665,658			
3609	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,291,605			
3610	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	5,298,525			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,612,595			
3612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,185,867			
3613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,228,600			
3614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,385,733			
3615	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,344,410			
3616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,354,100			
3617	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,009,340			
	Sistema de frenos						
3618	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,270,577			
3619	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,438,957			

3620	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	267,833			
3621	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	271,867			
3622	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,312,442			
3623	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	648,258			
3624	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	798,003			
3625	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	757,472			
3626	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	710,315			
3627	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	349,690			
3628	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	614,322			
3629	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	602,922			
	Sistema de direccion						
3630	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	7,461,667			
3631	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1,405,517			
3632	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1,398,688			
3633	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,076,662			
3634	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	2,119,595			
3635	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,223,863			
3636	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,147,630			
3637	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	920,318			
3638	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	950,952			
	Sistema de embrague						
3639	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,608,497			
3640	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,043,808			
3641	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	784,900			
3642	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	975,895			
3643	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,603,095			
3644	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,733,485			
	Sistema de suspension						
3645	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,428,137			
3646	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,022,475			
3647	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,077,232			
3648	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	890,988			
3649	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	590,753			
	Sistema de combustible						
3650	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18,429,533			
3651	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,315,500			
3652	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,079,000			
3653	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,995,200			
3654	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	862,833			
3655	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	611,833			
3656	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,729,467			
3657	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,004,967			
3658	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,081,300			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3659	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,940,200			
3660	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,755,317			
3661	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,202,395			
3662	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,427,290			
3663	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	880,362			
	Sistema de escape del motor						
3664	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	4,773,933			
3665	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	207,550			
3666	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	427,973			
3667	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,512,522			
3668	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,588,988			
3669	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,465,988			

	Miselanea						
3670	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,750,733			
3671	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,746,367			
3672	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	64,333			
3673	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	254,800			
3674	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,833			
3675	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	63,100			
3676	Servicio de escáner	UND	1	364,300			
	Latoneria y pintura						
3677	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,477,333			
3678	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,844,833			
3679	Latonería piso completo	UND	1	2,663,700			
3680	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,459,400			
3681	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,497,033			
3682	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,472,133			
3683	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,451,067			
3684	Latonería y pintura capo	UND	1	1,537,467			
3685	Latonería y pintura techo	UND	1	4,510,100			
3686	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,045,367			
3687	Latonería y pintura platon	UND	1	8,817,900			
3688	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,742,133			
	Aire Acondicionado						
3689	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	232,633			
3690	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,763,000			
3691	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,913,000			
3692	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,122,800			
3693	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,055,800			
3694	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	4,857,667			
3695	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	1,269,767			
3696	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	2,584,433			

	Tapizado						
3697	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,878,000			
3698	tapizado del timon	UND	1	815,100			
3699	forro barra de cambio	UND	1	308,770			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023						
	Motor						
3700	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,628,133			
3701	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	588,433			
3702	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2,036,600			
3703	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,362,833			
3704	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	823,433			
3705	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	830,267			
3706	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2,135,867			
3707	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,775,433			
3708	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	822,167			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3709	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,087,133			
3710	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,224,800			
3711	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,322,500			
3712	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,372,900			
3713	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,544,867			
3714	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,420,000			
3715	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1,752,667			
3716	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	3,568,300			
3717	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	7,749,000			
3718	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,741,467			
3719	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,722,767			
3720	Suministro e instalación alternador	UND	1	3,508,400			
3721	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1,577,500			
3722	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,827,667			
3723	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,047,033			
	Sistema de frenos						
3724	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,263,467			
3725	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,419,067			
3726	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	261,300			
3727	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,195,767			
3728	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	597,633			
3729	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	701,533			
3730	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,024,967			
3731	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	507,833			
3732	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	681,533			
3733	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	691,467			
	Sistema de direccion						
3734	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	9,849,133			
3735	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,037,800			
3736	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,560,533			
3737	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,634,567			
3738	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	4,559,667			
3739	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,110,000			
3740	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	1,020,100			
3741	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	1,068,933			
3742	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,256,667			
	Sistema de embrague						
3743	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,696,100			
3744	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,149,733			
3745	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,072,133			
3746	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	962,500			
3747	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,623,700			
3748	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	5,218,067			
	Sistema de suspension						

3749	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	5,675,400			
3750	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	2,155,933			
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,059,100			
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	919,367			
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	815,167			
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	911,433			
3755	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	936,900			
	Sistema de combustible						
3756	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1,496,933			
3757	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	19,647,033			
3758	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	19,701,733			
3759	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	9,037,000			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3760	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,582,700			
3761	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4,745,067			
3762	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	737,467			
3763	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	790,533			
3764	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	2,032,033			
3765	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2,067,900			
3766	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	2,212,333			
3767	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	2,566,167			
	Sistema de escape del motor						
3768	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	6,984,533			
3769	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,336,900			
3770	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,236,533			
3771	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,901,333			
	Miselanea						
3772	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,130,167			
3773	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,762,467			
3774	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	61,933			
3775	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	261,767			
3776	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	65,833			
3777	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	66,067			
3778	Servicio de escáner	UND	1	361,233			
	Latoneria y pintura						
3779	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	998,933			
3780	Latonería y pintura capo	UND	1	1,473,967			
3781	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,467,000			
3782	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,486,767			
3783	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,501,300			
3784	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	4,563,200			
3785	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	9,324,600			
	Aire Acondicionado						
3786	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	213,433			
3787	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9,842,367			
3788	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,690,033			
3789	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,694,300			

3790	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,046,300			
3791	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	2,547,200			
3792	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	896,933			
3793	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	1,725,433			
	Tapizado						
3794	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,999,067			
3795	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,053,700			
3796	tapizado del timon	UND	1	821,167			
3797	forro barra de cambio	UND	1	281,167			
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022						
	Motor						
3798	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,602,300			
3799	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	5,110,233			
3800	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	617,000			
3801	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,528,700			
3802	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1,600,267			
3803	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1,679,733			
3804	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4,937,133			
3805	Suministro e instalación damper motor	UND	1	3,163,333			
3806	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2,062,467			
3807	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1,750,300			
3808	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	2,092,500			
	Sistema electrico sensorica e ignicion						
3809	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,409,895			
3810	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,213,267			
3811	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,314,000			
3812	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,398,467			
3813	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	2,501,533			
3814	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,881,333			
3815	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,336,433			
3816	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	964,167			
3817	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	641,867			
3818	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,007,067			
3819	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4,853,233			
3820	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,946,467			
3821	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,803,200			
3822	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,796,767			
3823	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,774,567			
	Sistema de frenos						
3824	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,324,467			

3825	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,546,067			
3826	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	261,500			
3827	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	269,933			
3828	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	599,400			
3829	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	729,633			
3830	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2,525,667			
3831	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1,038,467			
3832	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	537,900			
3833	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1,261,767			
3834	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	697,300			
3835	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	671,633			
3836	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,321,367			
	Sistema de direccion						
3837	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	9,770,600			
3838	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,087,933			
3839	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,569,000			
3840	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,535,600			
3841	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,525,367			
3842	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	5,658,600			
3843	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,007,700			
3844	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	889,800			
3845	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,220,667			
	Sistema de embrague						
3846	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4,624,833			
3847	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,127,867			
3848	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	1,050,867			
3849	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	947,333			
3850	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	993,100			
3851	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,780,633			
3852	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,822,967			
	Sistema de suspension						
3853	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	889,300			
3854	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	900,633			
3855	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,107,533			
3856	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,069,667			
3857	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,953,533			
3858	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,909,333			
3859	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	963,300			
3860	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	882,967			
3861	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	5,687,900			
3862	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4,919,433			
3863	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	998,867			
3864	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	4,353,633			
3865	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	4,116,433			
3866	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	984,833			
3867	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	1,045,200			
	Sistema de combustible						
3868	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,202,200			
3869	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,984,133			
3870	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,818,267			
3871	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	10,076,433			
3872	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	857,200			
3873	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	594,133			
3874	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,714,667			
3875	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,078,500			
3876	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	2,013,700			

3877	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566,700			
	Sistema de refrigeracion del motor						
3878	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,501,100			
3879	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	3,108,767			
3880	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,591,333			
3881	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	840,367			
	Sistema de escape del motor						
3882	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	5,001,667			
3883	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,294,433			
3884	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,364,733			
3885	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,961,500			
3886	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	3,599,700			
	Miselanea						
3887	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,173,367			
3888	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,502,500			
3889	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	63,600			
3890	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	270,100			
3891	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	63,600			
3892	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	65,700			
3893	Servicio de escáner	UND	1	392,067			
	Latoneria y pintura						
3894	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	10,491,167			
3895	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,687,567			
3896	Latonería piso completo	UND	1	2,616,433			
3897	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,477,867			
3898	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,507,533			
3899	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,559,900			
3900	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,474,633			
3901	Latonería y pintura capo	UND	1	1,591,933			
3902	Latonería y pintura techo	UND	1	4,675,000			
3903	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,040,500			
3904	Latonería y pintura platon	UND	1	8,701,767			
3905	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,657,700			
	Aire Acondicionado						
3906	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	279,633			
3907	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11,846,333			
3908	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,066,000			
3909	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,093,167			
3910	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,088,167			
3911	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	5,378,167			
3912	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	UND	1	1,128,800			

	trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.						
3913	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	2,067,833			
	Tapizado						
3914	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,788,367			
3915	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,468,833			
3916	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,604,333			
3917	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	763,067			
3918	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	282,967			
	SUBTOTAL			**11,476,300,975**			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOCICLETAS Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	PRECIO TECHO	OFERTA ECONOMICA		
				VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-							
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	16,333			
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	37,167			
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11,000			
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26,367			
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	21,067			
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	32,300			
7	Calibración válvulas	UNID	1	17,367			
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6,767			
9	Engrase general	UNID	1	36,567			
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,100			
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	9,267			
12	Ajuste general	UNID	1	27,867			
13	Sincronizada	UNID	1	20,800			
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,633			
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	13,367			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
16	Cambio de empaques	UNID	1	69,333			
17	Cambio de viela	UNID	1	386,633			
18	Cambio de pistón	UNID	1	464,000			
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	86,467			
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	297,767			
21	Rectificada cilindro	UNID	1	43,667			
22	Sacada de viela	UNID	1	45,300			
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	413,700			
24	Cambio de balancines	UNID	1	114,733			
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	249,567			
26	Cambio de válvulas	UNID	1	100,533			
27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	87,600			
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	89,633			
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	102,800			
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	155,933			
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	154,533			
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	643,300			
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,728,033			
34	Cambio de bendi	UNID	1	828,800			

35	Cambio piñón estárter	UNID	1	246,767			
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,309,067			
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	103,633			
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	61,267			
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,067			
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	22,200			
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	200,867			
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	305,200			
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	128,567			
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	69,233			
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	518,067			
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	48,067			
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	81,567			
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	439,033			
49	Cambio masa trasera	UNID	1	802,567			
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	66,867			
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	486,767			
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	523,100			
53	Cambio de monochoth	UNID	1	2,517,067			
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	192,600			
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	60,100			
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	94,533			
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	96,800			
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	69,333			
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	69,067			
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	337,567			
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	141,467			
62	Pintura general	UNID	1	918,267			
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	286,167			
64	Cambio de manilares	UNID	1	22,833			
65	Tapizada de cojín	UNID	1	77,700			
66	Cambio de llantas	UNID	1	359,933			
67	Cambio de rines	UNID	1	324,667			
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	295,000			
69	latonería de chasis	UNID	1	215,500			
70	cambio de retrovisores	UNID	1	71,567			
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	44,933			
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	334,200			
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	100,433			
74	extraída de tornillos	UNID	1	36,267			
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	97,833			
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	124,300			
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	151,600			
78	latonería de cola	UNID	1	176,333			
79	Cambio de coil	UNID	1	139,967			
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,005,300			
81	Cambio de manubrios	UNID	1	42,800			
82	Cambio de culata	UNID	1	2,306,167			
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	77,933			
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	109,900			
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	103,400			
86	Cambio masa delantera	UNID	1	862,567			
87	Cambio disco de freno	UNID	1	396,533			
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	329,800			
89	Cambio tijera	UNID	1	367,767			
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	253,767			
SISTEMA ELÉCTRICO							
91	Cambio de batería	UNID	1	321,900			
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	339,700			
93	Cambio de pito	UNID	1	42,600			
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	148,600			
95	Cambio comando de luces	UNID	1	160,200			
96	Cambio switche	UNID	1	151,400			
97	cambio de flasher	UNID	1	24,400			
98	Cambio CDI	UNID	1	3,037,133			
99	Cambio de lámpara	UNID	1	697,200			
100	Cambio direccionales	UNID	1	48,467			
101	Cambio stop completo	UNID	1	280,300			

102	Revisión electrica	UNID	1	63,300			
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	629,067			
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	15,967			
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	33,033			
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,267			
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X							
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17,233			
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	35,167			
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11,300			
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25,733			
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,667			
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	33,600			
113	Calibración válvulas	UNID	1	17,067			
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	7,167			
115	Engrase general	UNID	1	38,333			
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17,933			
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	9,100			
118	Ajuste general	UNID	1	26,700			
119	Sincronizada	UNID	1	20,100			
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,167			
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	13,667			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
122	Cambio de empaques	UNID	1	76,000			
123	Cambio de viela	UNID	1	375,800			
124	Cambio de pistón	UNID	1	445,533			
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	84,033			
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	284,867			
127	Rectificada cilindro	UNID	1	43,133			
128	Sacada de viela	UNID	1	43,533			
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	413,233			
130	Cambio de balancines	UNID	1	116,900			
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	239,633			
132	Cambio de válvulas	UNID	1	99,933			
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	93,600			
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	91,400			
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	100,333			
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	156,800			
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	152,267			
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	622,067			
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,691,967			
140	Cambio de bendi	UNID	1	803,433			
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	235,467			
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,346,667			
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	104,867			
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	62,100			
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,433			
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	22,200			
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	199,633			
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	310,300			
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	136,100			
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	71,733			
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	477,100			
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	45,167			
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	78,033			
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	451,000			
155	Cambio masa trasera	UNID	1	829,733			
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	74,367			
157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	472,467			
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	521,200			
159	Cambio de monochoth	UNID	1	2,324,800			
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	182,933			
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	62,733			
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	98,267			
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	91,900			
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	66,033			
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	73,500			
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	346,033			

167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	139,400			
168	Pintura general	UNID	1	916,967			
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	302,833			
170	Cambio de manilares	UNID	1	23,100			
171	Tapizada de cojín	UNID	1	79,433			
172	Cambio de llantas	UNID	1	354,300			
173	Cambio de rines	UNID	1	320,833			
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	322,833			
175	latonería de chasis	UNID	1	205,467			
176	cambio de retrovisores	UNID	1	68,167			
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	42,233			
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	329,400			
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	106,700			
180	extraída de tornillos	UNID	1	37,033			
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	94,933			
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	130,333			
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	152,833			
184	latonería de cola	UNID	1	174,733			
185	Cambio de coil	UNID	1	138,667			
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,004,100			
187	Cambio de manubrios	UNID	1	40,633			
188	Cambio de culata	UNID	1	2,135,633			
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	85,433			
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	103,067			
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	104,433			
192	Cambio masa delantera	UNID	1	799,600			
193	Cambio disco de freno	UNID	1	381,633			
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	340,467			
195	Cambio tijera	UNID	1	385,167			
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	270,100			
SISTEMA ELÉCTRICO							
197	Cambio de batería	UNID	1	327,900			
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	355,000			
199	Cambio de pito	UNID	1	43,600			
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	152,433			
201	Cambio comando de luces	UNID	1	159,733			
202	Cambio switche	UNID	1	153,667			
203	cambio de flasher	UNID	1	23,100			
204	Cambio CDI	UNID	1	2,636,900			
205	Cambio de lámpara	UNID	1	622,300			
206	Cambio direccionales	UNID	1	45,400			
207	Cambio stop completo	UNID	1	289,967			
208	Revisión eléctrica	UNID	1	62,200			
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	622,033			
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	15,800			
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28,200			
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27,567			
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	28,933			
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	34,700			
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	21,167			
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	28,733			
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	29,300			
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	101,767			
219	Calibración válvulas	UNID	1	28,867			
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	20,200			
221	Engrase general	UNID	1	47,400			
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	37,367			
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25,000			
224	Ajuste general	UNID	1	37,633			
225	Sincronizada	UNID	1	29,433			
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	25,700			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
227	Cambio Viela	UNID	1	935,400			
228	Cambio de Pistón	UNID	1	1,172,533			
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	389,033			

230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	147,767			
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	925,267			
232	Cambio de Balancines	UNID	1	226,667			
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	859,400			
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	521,733			
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	1,012,067			
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	126,867			
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	3,061,567			
238	Piñón amortiguación	UNID	1	673,467			
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	92,633			
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	2,068,400			
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	2,131,967			
242	sacada de viela	UNID	1	45,900			
243	Rectificada	UNID	1	49,467			
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	840,100			
245	Cambio de Anillos	UNID	1	380,667			
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	66,300			
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	337,100			
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	359,333			
249	Cambio de válvula	UNID	1	340,900			
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	335,400			
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	273,500			
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	140,467			
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	289,233			
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	75,367			
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	805,600			
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	556,567			
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	560,967			
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	1,245,400			
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	203,000			
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	228,133			
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	149,033			
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	168,200			
263	Cambio de llantas	UNID	1	530,367			
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	70,567			
265	Pintura general	UNID	1	868,700			
266	Tornillería general	UNID	1	300,300			
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	154,600			
268	Cambio de monochoth	UNID	1	3,069,433			
269	Tapizada de cojín	UNID	1	100,333			
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	267,433			
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	97,000			
272	Cacho de dirección	UNID	1	176,133			
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	77,067			
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	91,800			
275	Cambio de rines	UNID	1	667,433			
276	Cambio de manilares	UNID	1	41,400			
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	458,033			
278	cambio palanca de freno	UNID	1	144,500			
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	127,033			
280	cambio tapas laterales	UNID	1	243,200			
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	58,033			
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	103,200			
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	119,967			
284	cambio de manguera	UNID	1	162,133			
285	cambio porta esporker	UNID	1	153,900			
286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	970,667			
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	273,733			
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	1,169,167			
289	cambio juego de empaques	UNID	1	183,100			
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	264,900			
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	222,700			
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	116,167			
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	249,433			
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	165,467			
295	cambio de balineras	UNID	1	124,200			
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	232,467			
297	extraída de tornillos	UNID	1	38,000			

298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	153,967			
299	latonería de chasis	UNID	1	197,433			
300	cambio piñon primario	UNID	1	84,300			
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	32,200			
302	cambio de tacómetro	UNID	1	435,367			
303	cambio pata lateral	UNID	1	124,900			
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,242,633			
305	Cambio de culata	UNID	1	3,900,300			
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	96,467			
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	213,567			
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	137,400			
309	Cambio masa delantera	UNID	1	758,733			
310	Cambio disco de freno	UNID	1	488,367			
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	431,800			
312	Cambio tijera	UNID	1	3,828,200			
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	388,567			
SISTEMA ELÉCTRICO							
314	Cambio de batería	UNID	1	344,200			
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	477,167			
316	Cambio bobina estator	UNID	1	2,050,633			
317	Cambio de flasher	UNID	1	78,167			
318	Cambio comando de luces	UNID	1	345,667			
319	Cambio de pito	UNID	1	79,733			
320	Cambio de direccionales	UNID	1	107,867			
321	Cambio bobina relay	UNID	1	114,833			
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	1,093,833			
323	Lámpara completa	UNID	1	1,082,900			
324	Stop completo	UNID	1	595,000			
325	Cambio de estrober	UNID	1	1,133,033			
326	cambio de sirena	UNID	1	1,063,633			
327	Revisión eléctrica	UNID	1	103,300			
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	648,900			
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28,333			
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26,833			
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	9,100			
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	26,433			
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10,867			
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	10,300			
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	10,567			
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	40,633			
337	Calibración válvulas	UNID	1	8,967			
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6,733			
339	Engrase general	UNID	1	19,800			
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	12,767			
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7,967			
342	Ajuste general	UNID	1	15,733			
343	Sincronizada	UNID	1	8,833			
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	24,300			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
345	Cambio de empaques	UNID	1	121,400			
346	Cambio de viela	UNID	1	259,400			
347	Cambio de pistón	UNID	1	223,367			
348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	61,733			
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	182,667			
350	Rectificada cilindro	UNID	1	39,367			
351	Sacada de viela	UNID	1	38,700			
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	325,600			
353	Cambio de balancines	UNID	1	194,200			
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	172,500			
355	Cambio de válvulas	UNID	1	77,500			
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	168,433			
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	204,800			
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	252,767			
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	196,500			
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	126,400			

361	Cambio araña de cloth	UNID	1	492,533			
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	696,467			
363	Cambio de bendi	UNID	1	265,733			
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	142,867			
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	371,833			
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	132,033			
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	69,333			
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	53,733			
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	179,000			
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	160,900			
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	421,133			
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	216,167			
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	133,433			
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	190,367			
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	72,600			
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	66,367			
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	158,567			
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	397,967			
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	86,233			
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	268,400			
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	305,567			
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	337,000			
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	21,833			
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	23,267			
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	78,933			
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	79,367			
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	43,900			
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	112,033			
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	183,367			
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	78,200			
391	Pintura general	UNID	1	874,333			
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	332,867			
393	Cambio de manilares	UNID	1	27,700			
394	Tapizada de cojín	UNID	1	100,000			
395	Cambio de llantas	UNID	1	224,533			
396	Cambio de rines	UNID	1	264,367			
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	162,433			
398	cambio codo de mofle	UNID	1	252,500			
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	390,467			
400	cambio doble pata	UNID	1	64,400			
401	latonería de chasis	UNID	1	165,333			
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	27,200			
403	cambio caja de cambio	UNID	1	379,433			
404	cambio palanca de freno	UNID	1	76,300			
405	cambio pata lateral	UNID	1	67,133			
406	cambio de tacometro	UNID	1	192,867			
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	43,500			
408	cambio tapas laterales	UNID	1	69,267			
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	35,000			
410	cambio de cloth	UNID	1	46,600			
411	cambio guaya de freno	UNID	1	46,500			
412	cambio de porta esproker	UNID	1	89,800			
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	54,533			
414	cambio juego de radios	UNID	1	70,967			
415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	103,467			
416	cambio de portabandas	UNID	1	90,367			
417	cambio juego de empaques	UNID	1	101,967			
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	25,033			
419	cambio de cranks	UNID	1	102,767			
420	cambio eje de crank	UNID	1	99,033			
421	cambio de mofle	UNID	1	498,767			
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	70,333			
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	42,767			
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	82,533			
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	66,600			
426	cambio swithe de comando	UNID	1	127,400			
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	111,800			
428	cambio de defensa	UNID	1	116,067			

429	cambio de balineras de caja	UNID	1	167,500			
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,012,033			
431	Cambio culata	UNID	1	1,416,333			
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	76,000			
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	106,200			
434	Cambio tijera	UNID	1	255,967			
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	127,233			
SISTEMA ELÉCTRICO							
436	Cambio de batería	UNID	1	135,467			
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	189,800			
438	Cambio de pito	UNID	1	58,833			
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	179,200			
440	Cambio comando de luces	UNID	1	99,200			
441	Cambio switche	UNID	1	112,433			
442	cambio de flasher	UNID	1	27,133			
443	Cambio CDI	UNID	1	1,440,833			
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	154,000			
445	Cambio direccionales	UNID	1	36,767			
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	91,267			
447	revisionelectrica	UNID	1	68,933			
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	381,600			
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	35,633			
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,400			
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17,133			
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	35,600			
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11,667			
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25,133			
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,467			
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	33,467			
457	Calibración válvulas	UNID	1	16,367			
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	7,133			
459	Engrase general	UNID	1	39,333			
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,367			
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8,967			
462	Ajuste general	UNID	1	26,767			
463	Sincronizada	UNID	1	20,733			
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,633			
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	13,700			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
466	Cambio de empaques	UNID	1	73,467			
467	Cambio de viela	UNID	1	371,633			
468	Cambio de pistón	UNID	1	455,533			
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	92,933			
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	304,300			
471	Rectificada cilindro	UNID	1	43,867			
472	Sacada de viela	UNID	1	44,667			
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	400,800			
474	Cambio de balancines	UNID	1	118,567			
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	255,867			
476	Cambio de válvulas	UNID	1	102,100			
477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	93,867			
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	92,333			
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	103,067			
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	160,067			
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	149,267			
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	656,433			
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,449,100			
484	Cambio de bendi	UNID	1	870,133			
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	243,733			
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,160,233			
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	102,733			
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	60,867			
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	51,600			
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	22,867			
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	210,800			

492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	320,567			
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	134,900			
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	68,133			
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	454,300			
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	46,800			
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	75,933			
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	393,967			
499	Cambio masa trasera	UNID	1	724,767			
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	69,367			
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	494,867			
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	503,067			
503	Cambio de monochoth	UNID	1	2,122,967			
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	186,733			
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	58,233			
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	96,700			
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	96,533			
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	67,367			
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	72,400			
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	330,233			
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	140,900			
512	Pintura general	UNID	1	831,933			
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	288,900			
514	Cambio de manilares	UNID	1	22,833			
515	Tapizada de cojín	UNID	1	75,533			
516	Cambio de llantas	UNID	1	369,567			
517	Cambio de rines	UNID	1	325,000			
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	302,800			
519	latonería de chasis	UNID	1	210,867			
520	cambio de retrovisores	UNID	1	70,167			
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	44,300			
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	336,300			
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	104,233			
524	extraída de tornillos	UNID	1	36,067			
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	92,067			
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	127,167			
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	158,367			
528	latonería de cola	UNID	1	170,733			
529	Cambio de coil	UNID	1	138,267			
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,029,733			
531	Cambio de manubrios	UNID	1	41,400			
532	Cambio de Culata	UNID	1	1,277,533			
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77,267			
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	110,333			
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	103,567			
536	Cambio masa delantera	UNID	1	818,300			
537	Cambio disco freno	UNID	1	360,100			
538	cambio tijera	UNID	1	341,700			
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	125,267			
SISTEMA ELÉCTRICO							
540	Cambio de batería	UNID	1	323,933			
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	350,167			
542	Cambio de pito	UNID	1	41,400			
543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	157,167			
544	Cambio comando de luces	UNID	1	160,800			
545	Cambio switche	UNID	1	152,000			
546	cambio de flasher	UNID	1	24,333			
547	Cambio CDI	UNID	1	2,420,000			
548	Cambio de lámpara	UNID	1	652,100			
549	Cambio direccionales	UNID	1	46,367			
550	Cambio stop completo	UNID	1	286,500			
551	Revisión electrica	UNID	1	63,000			
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	633,333			
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	16,033			
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,500			
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,467			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	22,433			

557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	37,100			
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19,100			
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	34,533			
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	26,000			
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	44,067			
562	Calibración válvulas	UNID	1	21,800			
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	26,800			
564	Engrase general	UNID	1	50,267			
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	22,000			
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	28,133			
567	Ajuste general	UNID	1	47,400			
568	Sincronizada	UNID	1	22,267			
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	25,733			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
570	Cambio de empaques	UNID	1	156,433			
571	Cambio de viela	UNID	1	468,233			
572	Cambio de pistón	UNID	1	294,333			
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	115,233			
574	Rectificada cilindro	UNID	1	39,267			
575	Sacada de viela	UNID	1	39,133			
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	226,567			
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	262,633			
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	179,033			
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	872,267			
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,119,567			
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	142,167			
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	81,900			
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	46,133			
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	220,733			
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	438,400			
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	294,733			
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	45,067			
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	68,133			
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	199,100			
590	Cambio masa trasera	UNID	1	711,767			
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	89,467			
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	682,467			
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	831,200			
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1,788,667			
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	77,400			
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	46,067			
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	78,900			
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	93,700			
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	44,567			
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	164,500			
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	195,467			
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	69,767			
603	Pintura general	UNID	1	869,800			
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	274,767			
605	Cambio de manilares	UNID	1	31,700			
606	Tapizada de cojín	UNID	1	105,967			
607	Cambio de llantas	UNID	1	389,367			
608	Cambio de rines	UNID	1	263,867			
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	219,967			
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	199,533			
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	183,833			
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	141,033			
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	137,600			
614	latonería de cola	UNID	1	197,700			
615	latonería de chasis	UNID	1	237,100			
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	231,100			
617	cambio de cranks	UNID	1	199,633			
618	cambio pata lateral	UNID	1	81,067			
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	181,400			
620	cambio bombillo stop	UNID	1	25,000			
621	cambio bombillo farola	UNID	1	24,567			
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	45,333			

623	extraída de tornillos	UNID	1	33,267			
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	758,633			
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,026,600			
626	Cambio de culata	UNID	1	1,510,033			
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	99,333			
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	111,267			
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	128,667			
630	Cambio masa delantera	UNID	1	683,833			
631	Cambio disco de freno	UNID	1	300,767			
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	468,000			
633	Cambio tijera	UNID	1	472,133			
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	199,700			
SISTEMA ELÉCTRICO							
635	Cambio de batería	UNID	1	266,300			
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	447,633			
637	Cambio de pito	UNID	1	54,900			
638	Cambio comando de luces	UNID	1	159,133			
639	Cambio switche	UNID	1	194,833			
640	cambio de flasher	UNID	1	38,267			
641	Cambio CDI	UNID	1	1,132,300			
642	Cambio de lámpara	UNID	1	433,733			
643	Cambio direccionales	UNID	1	65,800			
644	Cambio stop completo	UNID	1	200,567			
645	revisionelectrica	UNID	1	95,600			
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	255,233			
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,767			
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	33,867			
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17,267			
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	37,400			
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11,433			
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26,300			
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,267			
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	40,433			
655	Calibración válvulas	UNID	1	16,733			
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	7,000			
657	Engrase general	UNID	1	37,967			
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	17,533			
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	8,967			
660	Ajuste general	UNID	1	26,800			
661	Sincronizada	UNID	1	21,067			
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,867			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
663	Cambio de empaques	UNID	1	108,500			
664	Cambio de viela	UNID	1	432,233			
665	Cambio de pistón	UNID	1	399,967			
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	75,667			
667	Rectificada cilindro	UNID	1	39,400			
668	Sacada de viela	UNID	1	40,700			
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	187,300			
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	162,467			
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	137,167			
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	381,467			
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,006,133			
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	103,267			
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	39,667			
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	66,767			
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	29,867			
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	360,667			
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	442,967			
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	45,367			
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	68,800			
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	195,133			
683	Cambio masa trasera	UNID	1	801,967			
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	89,500			
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	328,167			

686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	345,600			
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1,429,100			
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	66,200			
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	68,167			
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56,400			
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	56,667			
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	34,400			
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	90,967			
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	240,167			
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	114,333			
696	Pintura general	UNID	1	901,367			
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	200,900			
698	Cambio de manilares	UNID	1	23,833			
699	Tapizada de cojín	UNID	1	110,700			
700	Cambio de llantas	UNID	1	343,367			
701	Cambio de rines	UNID	1	357,100			
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	223,400			
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	157,267			
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	159,367			
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	119,367			
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	198,467			
707	latonería de cola	UNID	1	158,900			
708	latonería de chasis	UNID	1	203,700			
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	120,200			
710	cambio de cranks	UNID	1	130,100			
711	cambio pata lateral	UNID	1	102,100			
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	115,500			
713	cambio bombillo stop	UNID	1	16,200			
714	cambio bombillo farola	UNID	1	13,933			
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	23,133			
716	extraída de tornillos	UNID	1	33,200			
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	644,133			
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,042,300			
719	Cambio de culata	UNID	1	1,288,700			
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	86,300			
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	165,300			
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	157,833			
723	Cambio masa delantera	UNID	1	788,667			
724	Cambio disco de freno	UNID	1	320,900			
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	451,667			
726	Cambio tijera	UNID	1	614,967			
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	254,200			
SISTEMA ELÉCTRICO							
728	Cambio de batería	UNID	1	241,167			
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	201,300			
730	Cambio de pito	UNID	1	81,700			
731	Cambio comando de luces	UNID	1	122,400			
732	Cambio switche	UNID	1	67,533			
733	cambio de flasher	UNID	1	71,500			
734	Cambio CDI	UNID	1	461,600			
735	Cambio de lámpara	UNID	1	421,433			
736	Cambio direccionales	UNID	1	57,467			
737	Cambio stop completo	UNID	1	181,833			
738	revisionelectrica	UNID	1	110,267			
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	417,233			
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,667			
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	33,767			
MOTOCICLETA HONDA CBF 600							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	40,367			
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	36,500			
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,567			
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,233			
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	26,967			
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	156,433			
748	Calibración válvulas	UNID	1	36,700			
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11,200			
750	Engrase general	UNID	1	40,967			

751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	30,033			
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	17,700			
753	Ajuste general	UNID	1	40,567			
754	Sincronizada	UNID	1	37,400			
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	94,033			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
756	Cambio de viela	UNID	1	1,528,767			
757	Cambio de pistón	UNID	1	1,477,500			
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	1,127,067			
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	1,069,567			
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	527,400			
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	507,500			
762	Cambio de válvulas	UNID	1	756,833			
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	5,350,000			
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,240,933			
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	522,300			
766	Cambio de bujía	UNID	1	91,067			
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	4,543,833			
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,677,600			
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,764,567			
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1,126,600			
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	205,467			
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	331,767			
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	577,233			
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	811,767			
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	898,967			
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,279,667			
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	171,000			
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	173,800			
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	169,067			
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	640,333			
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	71,400			
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	70,333			
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	70,867			
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	143,267			
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	555,600			
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	2,107,833			
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	250,800			
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	695,633			
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	699,167			
790	Cambio monochoth	UNID	1	2,940,367			
791	latoneria de chasis	UNID	1	533,900			
792	Pintura general	UNID	1	1,147,467			
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,343,133			
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	255,233			
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	467,700			
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	197,800			
SISTEMA ELECTRICO							
797	Cambio de batería	UNID	1	386,133			
798	Cambio de switche	UNID	1	1,000,433			
799	Regulador de voltaje	UNID	1	480,467			
800	Pito	UNID	1	116,367			
801	Cambio de direccionales	UNID	1	132,267			
802	Cambio de flasher	UNID	1	96,267			
803	Morrocolla estárter	UNID	1	529,667			
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1,050,667			
805	revision electrica	UNID	1	142,267			
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26,933			
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28,700			
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	39,600			
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	35,300			
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	15,000			
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,033			
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27,233			
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	155,733			

814	Calibración válvulas	UNID	1	36,433			
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11,067			
816	Engrase general	UNID	1	41,433			
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	28,867			
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	18,833			
819	Ajuste general	UNID	1	40,067			
820	Sincronizada	UNID	1	36,400			
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	95,433			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
822	Cambio de viela	UNID	1	1,053,933			
823	Cambio de pistón	UNID	1	1,047,567			
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	959,067			
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	1,001,267			
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	535,733			
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	510,967			
828	Cambio de válvulas	UNID	1	760,167			
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	3,241,233			
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,231,500			
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	558,967			
832	Cambio de bujía	UNID	1	94,433			
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	3,185,467			
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,418,800			
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	3,071,533			
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1,185,167			
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	231,100			
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	361,900			
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	627,667			
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	789,267			
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	912,833			
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,115,233			
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	187,933			
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	179,967			
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	165,167			
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	700,067			
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	69,800			
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	71,067			
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	70,367			
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	141,033			
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	531,033			
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,941,300			
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	256,200			
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	744,067			
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	714,400			
856	Cambio monochoth	UNID	1	3,178,633			
857	latoneria de chasis	UNID	1	549,867			
858	Pintura general	UNID	1	1,338,700			
859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,535,533			
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	260,200			
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	463,733			
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	195,500			
SISTEMA ELECTRICO							
863	Cambio de batería	UNID	1	491,900			
864	Cambio de switche	UNID	1	884,600			
865	Regulador de voltaje	UNID	1	509,000			
866	Pito	UNID	1	116,233			
867	Cambio de direccionales	UNID	1	133,900			
868	Cambio de flasher	UNID	1	97,200			
869	Morrocolla estárter	UNID	1	529,867			
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1,048,433			
871	revision electrica	UNID	1	145,900			
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	33,233			
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	35,933			
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	22,800			
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	36,433			
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	27,733			

877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	23,067			
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22,167			
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29,967			
880	Calibración válvulas	UNID	1	23,300			
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	20,400			
882	Engrase general	UNID	1	34,067			
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	23,100			
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	22,233			
885	Ajuste general	UNID	1	32,633			
886	Sincronizada	UNID	1	23,000			
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,333			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
888	Cambio de viela	UNID	1	305,333			
889	Cambio de pistón	UNID	1	227,500			
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	124,567			
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	61,100			
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	209,367			
893	Cambio de balancines	UNID	1	80,600			
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	183,033			
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	83,533			
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	345,167			
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	37,833			
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	25,933			
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	432,167			
900	Cambio de válvulas	UNID	1	45,533			
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	71,267			
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	134,400			
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	226,433			
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	39,067			
905	Sacada de viela	UNID	1	41,167			
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	47,000			
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	177,867			
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	128,900			
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	68,700			
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	81,833			
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	81,500			
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	193,600			
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	58,667			
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	66,300			
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	175,267			
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	153,967			
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	23,567			
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	79,667			
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	55,633			
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	47,967			
921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	53,633			
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	47,900			
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	169,833			
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	124,367			
925	Cambio de manillares	UNID	1	32,400			
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	135,833			
927	Tapizada de cojín	UNID	1	103,733			
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	554,967			
929	Cambio juego de radios	UNID	1	198,667			
930	Cambio de porta banda	UNID	1	111,333			
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	59,500			
932	Pintura general	UNID	1	835,367			
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	201,900			
934	Cambio de rines	UNID	1	205,600			
935	Cambio de mofle	UNID	1	337,700			
936	Tornillería general	UNID	1	302,300			
937	Cambio de crank	UNID	1	118,433			
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	139,200			
939	cambio juego de anillos	UNID	1	97,900			
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	303,633			
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	40,533			
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	45,633			

943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	53,767			
944	latonería de chasis	UNID	1	258,600			
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	398,100			
946	cambio codo mofle	UNID	1	95,533			
947	cambio doble pata	UNID	1	113,100			
948	cambio palanca de freno	UNID	1	81,667			
949	cambio pata lateral	UNID	1	55,033			
950	cambio tacómetro	UNID	1	175,067			
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	50,167			
952	cambio de cloth	UNID	1	46,600			
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	101,967			
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	89,000			
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	42,633			
956	cambio balineras de caja	UNID	1	96,933			
957	cambio de defensa	UNID	1	98,600			
958	extraida de tornillos	UNID	1	32,833			
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	45,900			
960	cambio de bujia	UNID	1	11,233			
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	314,400			
962	cambio bendi completo	UNID	1	183,433			
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	80,533			
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	55,667			
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	57,667			
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	69,200			
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,077,700			
968	Cambio culata	UNID	1	974,100			
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88,900			
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	97,533			
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	133,033			
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	183,467			
973	Cambio tijera	UNID	1	251,700			
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	130,233			
SISTEMA ELÉCTRICO							
975	Cambio de batería	UNID	1	155,467			
976	Cambio de pito	UNID	1	56,967			
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	102,967			
978	Cambio de flasher	UNID	1	25,167			
979	Cambio direccionales	UNID	1	34,233			
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	87,833			
981	Cambio comando de luces	UNID	1	102,400			
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	113,600			
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	154,700			
984	Revisión eléctrica	UNID	1	63,467			
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	263,833			
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,900			
987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,967			
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23,033			
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	35,633			
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	20,300			
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	27,067			
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,333			
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	34,700			
994	Calibración válvulas	UNID	1	22,333			
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	15,767			
996	Engrase general	UNID	1	40,633			
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21,733			
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	15,900			
999	Ajuste general	UNID	1	26,500			
1000	Sincronizada	UNID	1	22,533			
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18,667			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1002	Cambio de viela	UNID	1	356,900			
1003	Cambio de pistón	UNID	1	264,100			
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	149,567			
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	64,533			

1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	215,433			
1007	Cambio de balancines	UNID	1	102,833			
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	219,267			
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	106,933			
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	421,400			
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	34,567			
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	33,233			
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	408,133			
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	80,700			
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	109,133			
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	159,467			
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	279,067			
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	40,933			
1019	Sacada de viela	UNID	1	41,000			
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	35,233			
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	117,633			
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	121,967			
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	43,133			
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	87,667			
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	50,533			
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	226,733			
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	67,967			
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	47,300			
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	182,633			
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	167,867			
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	22,567			
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	81,100			
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	56,800			
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	57,133			
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	57,867			
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	26,633			
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	158,833			
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	64,867			
1039	Cambio de manillares	UNID	1	30,300			
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	147,367			
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	97,867			
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	322,500			
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	79,533			
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	26,967			
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	45,700			
1046	Pintura general	UNID	1	904,700			
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	381,600			
1048	Cambio de rines	UNID	1	506,100			
1049	Cambio de mofle	UNID	1	421,633			
1050	Tornillería general	UNID	1	283,533			
1051	Cambio de crank	UNID	1	77,900			
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	221,133			
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	101,133			
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	497,067			
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	78,933			
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	63,267			
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	27,967			
1058	latonería de chasis	UNID	1	288,100			
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	258,833			
1060	cambio codo mofle	UNID	1	57,200			
1061	cambio doble pata	UNID	1	79,333			
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	79,733			
1063	cambio pata lateral	UNID	1	44,433			
1064	cambio tacómetro	UNID	1	176,367			
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	61,367			
1066	cambio de cloth	UNID	1	46,200			
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	104,700			
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	81,200			
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	41,933			
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	117,700			
1071	cambio de defensa	UNID	1	260,700			
1072	extraida de tornillos	UNID	1	36,833			
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	37,600			

1074	cambio de bujia	UNID	1	11,333			
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	559,100			
1076	cambio bendi completo	UNID	1	483,700			
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	81,700			
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	57,300			
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	54,967			
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	78,900			
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	999,767			
1082	Cambio culata	UNID	1	2,791,400			
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	97,700			
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	112,500			
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	217,667			
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	585,300			
1087	Cambio tijera	UNID	1	1,039,433			
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	236,800			
SISTEMA ELÉCTRICO							
1089	Cambio de batería	UNID	1	218,367			
1090	Cambio de pito	UNID	1	44,967			
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	169,600			
1092	Cambio de flasher	UNID	1	22,767			
1093	Cambio direccionales	UNID	1	26,100			
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	134,933			
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	161,067			
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	145,933			
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	374,933			
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	105,567			
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	350,733			
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	33,300			
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	33,733			
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	28,933			
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	36,267			
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	20,467			
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	29,500			
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	29,633			
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	98,567			
1108	Calibración válvulas	UNID	1	28,900			
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19,633			
1110	Engrase general	UNID	1	48,200			
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	37,200			
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25,533			
1113	Ajuste general	UNID	1	40,400			
1114	Sincronizada	UNID	1	29,133			
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,800			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1116	Cambio de viela	UNID	1	961,700			
1117	Cambio de pistón	UNID	1	1,144,867			
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	378,667			
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	149,867			
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	937,867			
1121	Cambio de balancines	UNID	1	225,167			
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	844,233			
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	499,567			
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	989,333			
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	334,667			
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	360,833			
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	675,167			
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	354,867			
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	333,267			
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	200,667			
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,305,133			
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	48,133			
1133	Sacada de viela	UNID	1	46,900			
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	133,300			
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	285,500			
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	296,100			

1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	71,567			
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	247,467			
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	167,800			
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	902,467			
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	121,833			
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	133,133			
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	589,900			
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	558,133			
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	99,233			
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	150,967			
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	230,367			
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	214,700			
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	210,367			
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	161,667			
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	569,300			
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	94,433			
1153	Cambio de manillares	UNID	1	44,133			
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	174,333			
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	94,367			
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	949,333			
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	180,167			
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	110,467			
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	207,800			
1160	Pintura general	UNID	1	872,167			
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	531,033			
1162	Cambio de rines	UNID	1	686,867			
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1,367,400			
1164	Tornillería general	UNID	1	311,767			
1165	Cambio de crank	UNID	1	159,933			
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	480,500			
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	128,233			
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	337,667			
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	91,633			
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	78,367			
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	70,467			
1172	latonería de chasis	UNID	1	194,567			
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	318,600			
1174	cambio codo mofle	UNID	1	95,100			
1175	cambio doble pata	UNID	1	172,367			
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	152,933			
1177	cambio pata lateral	UNID	1	122,733			
1178	cambio tacómetro	UNID	1	477,133			
1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	122,900			
1180	cambio de cloth	UNID	1	253,033			
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	266,367			
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	117,467			
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	50,233			
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	125,100			
1185	cambio de defensa	UNID	1	451,800			
1186	extraida de tornillos	UNID	1	38,567			
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	100,067			
1188	cambio de bujia	UNID	1	20,267			
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,341,000			
1190	cambio bendi completo	UNID	1	3,367,133			
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	158,967			
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	285,567			
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	193,967			
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	127,033			
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,206,567			
1196	Cambio culata	UNID	1	4,384,567			
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	100,700			
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	222,467			
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	143,033			
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	874,133			
1201	Cambio tijera	UNID	1	4,488,667			
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	394,233			
SISTEMA ELÉCTRICO							
1203	Cambio de batería	UNID	1	440,500			

1204	Cambio de pito	UNID	1	88,700			
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	1,172,000			
1206	Cambio de flasher	UNID	1	88,033			
1207	Cambio direccionales	UNID	1	100,433			
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	499,933			
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	384,867			
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	657,233			
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,227,900			
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	105,967			
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	669,333			
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,667			
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	33,233			
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	29,000			
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	37,533			
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	20,600			
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	30,967			
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	29,667			
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	103,067			
1222	Calibración válvulas	UNID	1	28,600			
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	19,867			
1224	Engrase general	UNID	1	50,300			
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	36,233			
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	24,867			
1227	Ajuste general	UNID	1	38,533			
1228	Sincronizada	UNID	1	29,600			
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	24,433			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1230	Cambio de viela	UNID	1	953,800			
1231	Cambio de pistón	UNID	1	1,143,267			
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	382,033			
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	147,800			
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	945,667			
1235	Cambio de balancines	UNID	1	219,267			
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	867,900			
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	520,200			
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	1,015,433			
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	350,300			
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	363,033			
1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	672,267			
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	350,467			
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	339,333			
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	191,933			
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,952,500			
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	45,867			
1247	Sacada de viela	UNID	1	45,400			
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	134,833			
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	283,467			
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	289,700			
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	75,700			
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	243,067			
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	168,600			
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	907,300			
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	118,700			
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	137,833			
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	550,600			
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	556,333			
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	92,300			
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	144,900			
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	229,300			
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	211,700			
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	216,967			
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	161,767			
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	588,967			
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	95,567			
1267	Cambio de manillares	UNID	1	43,233			

1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	180,933			
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	97,700			
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	911,833			
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	171,433			
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	114,167			
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	205,900			
1274	Pintura general	UNID	1	871,733			
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	556,567			
1276	Cambio de rines	UNID	1	683,700			
1277	Cambio de mofle	UNID	1	1,070,567			
1278	Tornillería general	UNID	1	312,867			
1279	Cambio de crank	UNID	1	157,733			
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	474,467			
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	130,200			
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	340,567			
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	86,267			
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	74,867			
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	71,600			
1286	latonería de chasis	UNID	1	188,600			
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	334,933			
1288	cambio codo mofle	UNID	1	96,400			
1289	cambio doble pata	UNID	1	162,400			
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	151,667			
1291	cambio pata lateral	UNID	1	117,900			
1292	cambio tacómetro	UNID	1	479,233			
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	128,800			
1294	cambio de cloth	UNID	1	264,667			
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	265,033			
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	120,000			
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	51,833			
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	128,200			
1299	cambio de defensa	UNID	1	446,200			
1300	extraída de tornillos	UNID	1	38,400			
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	96,200			
1302	cambio de bujía	UNID	1	20,233			
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,276,100			
1304	cambio bendi completo	UNID	1	3,459,967			
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	164,200			
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	283,633			
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	204,700			
1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	126,333			
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,273,633			
1310	Cambio de culata	UNID	1	4,493,633			
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	98,367			
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	209,733			
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	849,233			
1314	Cambio tijera	UNID	1	4,322,467			
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	383,767			
SISTEMA ELECTRICO							
1316	Cambio de batería	UNID	1	426,600			
1317	Cambio de pito	UNID	1	87,100			
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	1,185,300			
1319	Cambio de flasher	UNID	1	86,400			
1320	Cambio direccionales	UNID	1	105,167			
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	504,200			
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	375,267			
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	606,167			
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,187,133			
1325	revision electrica	UNID	1	106,467			
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	691,800			
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	33,700			
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,567			
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	27,900			
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	36,033			
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	20,067			
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	29,600			

1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	29,467			
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	103,900			
1335	Calibración válvulas	UNID	1	29,633			
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	21,100			
1337	Engrase general	UNID	1	47,833			
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	37,000			
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25,500			
1340	Ajuste general	UNID	1	38,200			
1341	Sincronizada	UNID	1	30,067			
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	25,700			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1343	Cambio de viela	UNID	1	960,933			
1344	Cambio de pistón	UNID	1	1,122,933			
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	368,800			
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	154,333			
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	918,867			
1348	Cambio de balancines	UNID	1	227,567			
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	869,867			
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	507,933			
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	1,058,133			
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	335,467			
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	358,633			
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	656,767			
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	357,267			
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	346,600			
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	194,833			
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,999,667			
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	45,333			
1360	Sacada de viela	UNID	1	47,567			
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	128,467			
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	288,033			
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	286,200			
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	75,767			
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	252,967			
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	162,500			
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	879,233			
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	124,967			
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	137,500			
1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	567,800			
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	571,567			
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	99,933			
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	152,433			
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	220,433			
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	208,767			
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	207,600			
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	158,800			
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	566,733			
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	98,067			
1380	Cambio de manillares	UNID	1	44,600			
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	169,833			
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	98,300			
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	936,867			
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	165,767			
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	112,100			
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	202,067			
1387	Pintura general	UNID	1	884,833			
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	537,633			
1389	Cambio de rines	UNID	1	695,133			
1390	Cambio de mofle	UNID	1	1,069,533			
1391	Tornillería general	UNID	1	298,433			
1392	Cambio de crank	UNID	1	157,500			
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	478,133			
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	123,267			
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	348,367			
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	88,400			
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	78,833			
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	71,633			

1399	latonería de chasis	UNID	1	195,000			
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	316,900			
1401	cambio codo mofle	UNID	1	92,367			
1402	cambio doble pata	UNID	1	168,967			
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	144,967			
1404	cambio pata lateral	UNID	1	119,333			
1405	cambio tacómetro	UNID	1	467,833			
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	125,467			
1407	cambio de cloth	UNID	1	257,600			
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	273,000			
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	117,900			
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	51,600			
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	126,367			
1412	cambio de defensa	UNID	1	468,533			
1413	extraída de tornillos	UNID	1	39,933			
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	100,033			
1415	cambio de bujía	UNID	1	20,100			
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,377,333			
1417	cambio bendi completo	UNID	1	3,342,900			
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	156,833			
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	290,033			
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	199,133			
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	127,567			
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,257,767			
1423	Cambio de culata	UNID	1	4,258,000			
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	95,633			
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	211,467			
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	877,133			
1427	Cambio tijera	UNID	1	4,342,300			
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	387,833			
SISTEMA ELECTRICO							
1429	Cambio de batería	UNID	1	429,133			
1430	Cambio de pito	UNID	1	85,233			
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	1,217,267			
1432	Cambio de flasher	UNID	1	86,567			
1433	Cambio direccionales	UNID	1	104,233			
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	498,433			
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	374,400			
1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	614,400			
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,168,833			
1438	revision electrica	UNID	1	107,300			
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	633,233			
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	34,067			
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	33,933			
MOTOCICLETA AKT TT 180							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	17,467			
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	37,533			
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	11,500			
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24,467			
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	20,700			
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31,133			
1448	Calibración válvulas	UNID	1	17,367			
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6,767			
1450	Engrase general	UNID	1	38,933			
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	16,367			
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	9,367			
1453	Ajuste general	UNID	1	26,567			
1454	Sincronizada	UNID	1	21,667			
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	24,467			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO							
1456	Cambio de empaques	UNID	1	105,833			
1457	Cambio de viela	UNID	1	387,900			
1458	Cambio de pistón	UNID	1	417,300			
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	76,867			
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	117,767			
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	39,700			

1462	Sacada de viela	UNID	1	41,667			
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	200,033			
1464	Cambio de balancines	UNID	1	89,700			
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	199,767			
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	68,533			
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	36,000			
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	55,133			
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	104,533			
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	164,533			
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	138,000			
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	346,533			
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	576,400			
1474	Cambio de bendi	UNID	1	356,300			
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	185,300			
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	547,800			
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	104,233			
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	38,467			
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	68,933			
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	30,467			
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	230,800			
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	342,333			
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	79,700			
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	73,433			
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	446,700			
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	47,500			
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	69,200			
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	187,733			
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	803,567			
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	85,400			
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	340,267			
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	325,300			
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1,417,200			
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	68,967			
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	67,700			
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	56,800			
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	57,733			
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	33,700			
1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	89,467			
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	227,367			
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	112,100			
1502	Pintura general	UNID	1	921,600			
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	211,433			
1504	Cambio de manilares	UNID	1	22,800			
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	115,633			
1506	Cambio de llantas	UNID	1	661,267			
1507	Cambio de rines	UNID	1	1,066,600			
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	229,933			
1509	latonería de chasis	UNID	1	271,567			
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	80,900			
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	42,900			
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	188,100			
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	113,933			
1514	extraída de tornillos	UNID	1	42,800			
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	160,567			
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	125,967			
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	161,600			
1518	latonería de cola	UNID	1	286,900			
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,029,967			
1520	Cambio de Culata	UNID	1	921,900			
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	82,500			
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	166,233			
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	158,600			
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	817,267			
1525	Cambio disco freno	UNID	1	408,967			
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	313,533			
1527	cambio tijera	UNID	1	1,062,533			
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	219,733			
SISTEMA ELÉCTRICO							

1529	Cambio de pito	UNID	1	79,200			
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	200,133			
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	130,567			
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	126,267			
1533	Cambio switche	UNID	1	70,767			
1534	cambio de flasher	UNID	1	87,567			
1535	Cambio CDI	UNID	1	589,033			
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	403,600			
1537	Cambio direccionales	UNID	1	55,100			
1538	Cambio stop completo	UNID	1	177,567			
1539	Revisión electrica	UNID	1	112,733			
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	394,167			
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	35,433			
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	34,067			
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS							
MANTENIMIENTO PREVENTIVO							
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	40,167			
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	35,433			
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	14,567			
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,867			
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	28,333			
1548	Cambio aceite y filtro	UNID	1	155,633			
1549	Calibración válvulas	UNID	1	35,300			
1550	tensión y engrase de cadena	UNID	1	11,100			
1551	Engrase general	UNID	1	41,233			
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29,167			
1553	Revisión empaque de exosto	UNID	1	18,267			
1554	Ajuste general	UNID	1	37,567			
1555	Sincronizada	UNID	1	37,367			
1556	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	96,100			
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO							
1557	Cambio de viela	UNID	1	1,431,733			
1558	Cambio de pistón	UNID	1	1,456,033			
1559	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	1,117,333			
1560	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	1,040,333			
1561	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	529,133			
1562	Cambio de cadenillas	UNID	1	508,667			
1563	Cambio de válvulas	UNID	1	754,167			
1564	Cambio árbol de levas	UNID	1	5,451,667			
1565	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,316,267			
1566	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	549,933			
1567	Cambio de bujía	UNID	1	90,133			
1568	Cambio motor de arranque	UNID	1	4,415,733			
1569	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,653,500			
1570	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,804,100			
1571	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1,072,167			
1572	Cambio eje de cambios	UNID	1	214,000			
1573	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	316,867			
1574	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	604,467			
1575	Cambio prences de cloth	UNID	1	756,933			
1576	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	897,700			
1577	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,241,400			
1578	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	175,933			
1579	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	177,200			
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	167,767			
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	632,900			
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	68,067			
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	69,900			
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	66,067			
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	150,233			
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	542,067			
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	2,047,567			
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	259,100			
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	750,633			
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	699,167			
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2,902,367			
1592	latoneria de chasis	UNID	1	524,533			

1593	Pintura general	UNID	1	1,116,933			
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,328,033			
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	246,633			
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	450,900			
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	204,233			
SISTEMA ELECTRICO							
1598	Cambio de batería	UNID	1	395,200			
1599	Cambio de switche	UNID	1	1,000,600			
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	499,633			
1601	Pito	UNID	1	113,100			
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	142,567			
1603	Cambio de flasher	UNID	1	100,200			
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	551,500			
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	1,120,333			
1606	revision eléctrica	UNID	1	140,067			
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28,933			
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27,767			
SUBTOTAL				**553,396,700**			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	PRECIO TECHO	OFERTA ECONOMICA		
				VALOR TOTAL INCLUIDO IVA	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	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	70,160,667			
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	285,667			
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	240,267			
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	1,072,900			
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNIDAD	1	1,933,467			
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	3,441,800			
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1,446,133			
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNIDAD	1	1,277,133			
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNIDAD	1	1,542,767			
	ALMACEN GENERAL BN1						
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNIDAD	1	4,394,267			
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNIDAD	1	1,037,133			
12	Cambio de bombin de combustible	UNIDAD	1	2,168,200			
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNIDAD	1	532,200			
	TALLER DE TORPEDOS						
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
14	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1,593,400			
15	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNIDAD	1	1,186,200			
16	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	2,192,233			
17	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNIDAD	1	1,030,533			
18	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	1,020,400			
19	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1,894,333			
20	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	214,200			
21	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	221,233			
22	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1,798,833			
23	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	369,233			
24	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	1,242,167			
25	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1,220,700			
26	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1,534,500			
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						

27	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1,522,767			
28	Mantenimiento al sistema de inyección	UNIDAD	1	2,294,100			
29	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNIDAD	1	223,033			
30	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	213,967			
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNIDAD	1	360,167			
32	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1,064,867			
33	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNIDAD	1	1,865,633			
34	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNIDAD	1	629,100			
35	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1,273,667			
36	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNIDAD	1	1,450,433			
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS						
	MONTACARGAS HYSTER						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
37	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNIDAD	1	274,333			
38	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNIDAD	1	302,000			
39	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNIDAD	1	186,100			
40	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNIDAD	1	311,367			
41	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNIDAD	1	2,366,433			
42	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNIDAD	1	460,833			
43	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNIDAD	1	4,433,700			
44	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNIDAD	1	5,471,467			
	TRACTOR JOHN DEERE						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
45	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNIDAD	1	338,833			
46	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNIDAD	1	389,200			
47	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNIDAD	1	419,000			
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
48	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNIDAD	1	10,422,067			
49	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	5,942,833			
50	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	4,854,633			
51	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	25,211,767			
52	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	5,635,967			
53	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	5,537,333			
54	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	254,233			
55	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	308,900			
56	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	355,333			
57	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1,595,400			
58	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	657,000			
59	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1,745,333			
60	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	294,267			
61	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	313,867			
62	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2,776,267			
63	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2,703,667			
64	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	480,133			
65	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UND	2	5,630,067			
66	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UND	2	5,382,867			

67	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UND	1	250,300			
68	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UND	1	311,233			
69	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UND	1	335,767			
70	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UND	1	1,560,433			
71	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UND	1	658,100			
72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UND	1	1,691,900			
73	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UND	1	294,833			
74	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UND	1	294,000			
75	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UND	1	2,712,533			
76	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UND	1	2,709,267			
77	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UND	8	475,967			
	BN1						
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471						
	ACTIVIDADES A REALIZAR						
78	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNIDAD	1	332,600			
79	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNIDAD	1	385,933			
80	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNIDAD	1	604,233			
81	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNIDAD	1	636,967			
82	Cambio de batería incluido repuesto	UNIDAD	1	1,103,733			
83	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNIDAD	1	1,180,367			
84	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNIDAD	1	1,704,067			
85	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNIDAD	1	232,100			
86	Ajuste de pedal avance lento	UNIDAD	1	1,051,733			
87	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNIDAD	1	1,150,867			
88	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNIDAD	1	1,203,133			
89	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNIDAD	1	883,300			
90	Revisión y reparación de frenos	UNIDAD	1	1,813,733			
91	Reparación motor de arranque y alternador	UNIDAD	1	1,130,467			
92	Mantenimiento de frenos	UNIDAD	1	1,247,267			
93	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNIDAD	1	1,233,267			
	SUBTOTAL			**238,191,600**			
	TOTAL OFERTA ECONOMICA			**12,267,889,275**			

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.	MARQUEZ COMPANY			NICOFRENOS			AUTOTROPICAL CARTAGENA SAS			VALOR PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL (INCLUIDO IVA)
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, MODELO 2008 - 2013														
	Motor														
1	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1,358,403	258,097	1,616,500	1,477,395	280,705	1,758,100	1,327,731	252,269	1,580,000	1,387,843	263,690	1,651,533
2	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,166,050	221,550	1,387,600	1,309,412	248,788	1,558,200	1,092,437	207,563	1,300,000	1,189,300	225,967	1,415,267
3	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	590,756	112,244	703,000	613,109	116,491	729,600	569,664	108,236	677,900	591,176	112,324	703,500
4	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	883,613	167,887	1,051,500	851,176	161,724	1,012,900	823,529	156,471	980,000	852,773	162,027	1,014,800
5	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	4,697,563	892,537	5,590,100	4,260,672	809,528	5,070,200	4,033,613	766,387	4,800,000	4,330,616	822,817	5,153,433
6	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	355,126	67,474	422,600	349,076	66,324	415,400	341,849	64,951	406,800	348,683	66,250	414,933
7	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	358,067	68,033	426,100	385,294	73,206	458,500	341,849	64,951	406,800	361,737	68,730	430,467
8	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,360,588	258,512	1,619,100	1,297,479	246,521	1,544,000	1,253,277	238,123	1,491,400	1,303,782	247,718	1,551,500
9	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,022,521	574,279	3,596,800	3,255,294	618,506	3,873,800	2,848,403	541,197	3,389,600	3,042,073	577,994	3,620,067
10	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2,773,445	526,955	3,300,400	2,710,840	515,060	3,225,900	2,352,941	447,059	2,800,000	2,612,409	496,358	3,108,767
11	Suministro y cambio carter de motor (incluye tornilleria)	UND	1	2,697,563	512,537	3,210,100	2,907,731	552,469	3,460,200	2,436,975	463,025	2,900,000	2,680,756	509,344	3,190,100
12	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,674,286	508,114	3,182,400	2,301,176	437,224	2,738,400	2,243,697	426,303	2,670,000	2,406,387	457,213	2,863,600
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
13	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,450,588	465,612	2,916,200	2,285,798	434,302	2,720,100	2,189,328	415,972	2,605,300	2,308,571	438,629	2,747,200
14	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,078,655	204,945	1,283,600	944,874	179,526	1,124,400	924,370	175,630	1,100,000	982,633	186,700	1,169,333
15	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,126,891	214,109	1,341,000	1,185,882	225,318	1,411,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,107,059	210,341	1,317,400
16	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,152,773	219,027	1,371,800	1,226,303	232,997	1,459,300	1,092,437	207,563	1,300,000	1,157,171	219,862	1,377,033
17	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,463,613	468,087	2,931,700	2,667,563	506,837	3,174,400	2,428,571	461,429	2,890,000	2,519,916	478,784	2,998,700
18	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,304,370	247,830	1,552,200	1,123,361	213,439	1,336,800	1,092,437	207,563	1,300,000	1,173,389	222,944	1,396,333
19	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	356,555	67,745	424,300	360,084	68,416	428,500	335,126	63,674	398,800	350,588	66,612	417,200
20	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	680,000	129,200	809,200	678,151	128,849	807,000	569,664	108,236	677,900	642,605	122,095	764,700
21	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	551,176	104,724	655,900	621,513	118,087	739,600	531,681	101,019	632,700	568,123	107,943	676,067
22	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,700,924	323,176	2,024,100	1,513,529	287,571	1,801,100	1,481,092	281,408	1,762,500	1,565,182	297,385	1,862,567
23	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,239,328	235,472	1,474,800	1,327,059	252,141	1,579,200	1,184,874	225,126	1,410,000	1,250,420	237,580	1,488,000
24	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	628,655	119,445	748,100	567,731	107,869	675,600	531,681	101,019	632,700	576,022	109,444	685,467
25	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2,446,639	464,861	2,911,500	2,318,824	440,576	2,759,400	2,050,924	389,676	2,440,600	2,272,129	431,704	2,703,833

26	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	508,992	96,708	605,700	490,336	93,164	583,500	474,706	90,194	564,900	491,345	93,355	584,700
27	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,133,866	405,434	2,539,300	2,265,294	430,406	2,695,700	2,050,924	389,676	2,440,600	2,150,028	408,505	2,558,533
28	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3,749,748	712,452	4,462,200	3,832,101	728,099	4,560,200	3,697,479	702,521	4,400,000	3,759,776	714,357	4,474,133
	Sistema de frenos														
29	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1,499,832	284,968	1,784,800	1,404,286	266,814	1,671,100	1,327,731	252,269	1,580,000	1,410,616	268,017	1,678,633
30	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	745,042	141,558	886,600	801,597	152,303	953,900	744,706	141,494	886,200	763,782	145,118	908,900
31	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	907,479	172,421	1,079,900	924,370	175,630	1,100,000	772,605	146,795	919,400	868,151	164,949	1,033,100
32	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	189,748	36,052	225,800	217,479	41,321	258,800	184,874	35,126	220,000	197,367	37,500	234,867
33	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	685,462	130,238	815,700	697,983	132,617	830,600	637,815	121,185	759,000	673,754	128,013	801,767
34	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	384,118	72,982	457,100	374,538	71,162	445,700	321,765	61,135	382,900	360,140	68,427	428,567
35	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	445,294	84,606	529,900	456,134	86,666	542,800	393,193	74,707	467,900	431,541	81,993	513,533
36	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1,692,941	321,659	2,014,600	1,681,849	319,551	2,001,400	1,608,571	305,629	1,914,200	1,661,120	315,613	1,976,733
37	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	436,807	82,993	519,800	458,824	87,176	546,000	435,630	82,770	518,400	443,754	84,313	528,067
38	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	290,168	55,132	345,300	298,908	56,792	355,700	257,983	49,017	307,000	282,353	53,647	336,000
39	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	243,697	46,303	290,000	232,857	44,243	277,100	223,361	42,439	265,800	233,305	44,328	277,633
40	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	476,471	90,529	567,000	402,521	76,479	479,000	402,101	76,399	478,500	427,031	81,136	508,167
41	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	454,538	86,362	540,900	479,916	91,184	571,100	402,101	76,399	478,500	445,518	84,648	530,167
42	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1,510,588	287,012	1,797,600	1,617,731	307,369	1,925,100	1,400,000	266,000	1,666,000	1,509,440	286,794	1,796,233
	Sistema de direccion														
43	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6,488,992	1,232,908	7,721,900	6,101,429	1,159,271	7,260,700	5,714,286	1,085,714	6,800,000	6,101,569	1,159,298	7,260,867
44	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	712,773	135,427	848,200	713,277	135,523	848,800	630,252	119,748	750,000	685,434	130,232	815,667
45	Suministro e instalacion juegos Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,518,739	288,561	1,807,300	1,803,109	342,591	2,145,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,611,485	306,182	1,917,667
46	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2,532,101	481,099	3,013,200	2,335,966	443,834	2,779,800	2,243,697	426,303	2,670,000	2,370,588	450,412	2,821,000
47	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	377,647	71,753	449,400	404,370	76,830	481,200	341,849	64,951	406,800	374,622	71,178	445,800
48	Suministro e instalacion juegos Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1,613,445	306,555	1,920,000	1,780,504	338,296	2,118,800	1,512,605	287,395	1,800,000	1,635,518	310,748	1,946,267
49	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	878,655	166,945	1,045,600	842,017	159,983	1,002,000	831,933	158,067	990,000	850,868	161,665	1,012,533
50	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	141,933	26,967	168,900	144,958	27,542	172,500	126,050	23,950	150,000	137,647	26,153	163,800
	Sistema de embrague														
51	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,771,261	526,539	3,297,800	2,528,824	480,476	3,009,300	2,427,647	461,253	2,888,900	2,575,910	489,423	3,065,333
52	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4,544,118	863,382	5,407,500	3,883,025	737,775	4,620,800	3,856,218	732,682	4,588,900	4,094,454	777,946	4,872,400
53	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	624,370	118,630	743,000	585,042	111,158	696,200	569,664	108,236	677,900	593,025	112,675	705,700
54	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	561,261	106,639	667,900	536,303	101,897	638,200	474,706	90,194	564,900	524,090	99,577	623,667
55	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	610,252	115,948	726,200	582,185	110,615	692,800	531,681	101,019	632,700	574,706	109,194	683,900
56	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,082,521	205,679	1,288,200	972,773	184,827	1,157,600	949,412	180,388	1,129,800	1,001,569	190,298	1,191,867
57	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,065,714	202,486	1,268,200	1,013,277	192,523	1,205,800	898,571	170,729	1,069,300	992,521	188,579	1,181,100
	Sistema de suspension														
58	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2,568,992	488,108	3,057,100	2,564,454	487,246	3,051,700	2,271,092	431,508	2,702,600	2,468,179	468,954	2,937,133
59	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	727,983	138,317	866,300	668,992	127,108	796,100	636,723	120,977	757,700	677,899	128,801	806,700
60	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1,326,134	251,966	1,578,100	1,375,126	261,274	1,636,400	1,260,504	239,496	1,500,000	1,320,588	250,912	1,571,500
61	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	748,992	142,308	891,300	739,496	140,504	880,000	670,168	127,332	797,500	719,552	136,715	856,267

62	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	623,361	118,439	741,800	609,076	115,724	724,800	558,487	106,113	664,600	596,975	113,425	710,400
63	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	390,252	74,148	464,400	355,714	67,586	423,300	354,790	67,410	422,200	366,919	69,715	436,633
64	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,329,664	442,636	2,772,300	2,268,571	431,029	2,699,600	2,201,681	418,319	2,620,000	2,266,639	430,661	2,697,300
65	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,525,126	479,774	3,004,900	2,460,336	467,464	2,927,800	2,201,681	418,319	2,620,000	2,395,714	455,186	2,850,900
66	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	680,000	129,200	809,200	663,613	126,087	789,700	569,664	108,236	677,900	637,759	121,174	758,933
67	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	616,471	117,129	733,600	678,655	128,945	807,600	569,664	108,236	677,900	621,597	118,103	739,700
68	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	13,289,076	2,524,924	15,814,000	12,598,739	2,393,761	14,992,500	11,764,706	2,235,294	14,000,000	12,550,840	2,384,660	14,935,500
	Sistema de combustible														
69	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11,059,244	2,101,256	13,160,500	12,302,437	2,337,463	14,639,900	10,428,067	1,981,333	12,409,400	11,263,249	2,140,017	13,403,267
70	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	6,247,395	1,187,005	7,434,400	6,838,151	1,299,249	8,137,400	6,134,454	1,165,546	7,300,000	6,406,667	1,217,267	7,623,933
71	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	8,454,118	1,606,282	10,060,400	9,197,647	1,747,553	10,945,200	8,403,361	1,596,639	10,000,000	8,685,042	1,650,158	10,335,200
72	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	5,236,050	994,850	6,230,900	5,101,261	969,239	6,070,500	4,621,849	878,151	5,500,000	4,986,387	947,413	5,933,800
73	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	402,017	76,383	478,400	449,748	85,452	535,200	378,151	71,849	450,000	409,972	77,895	487,867
74	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	477,479	90,721	568,200	434,454	82,546	517,000	430,000	81,700	511,700	447,311	84,989	532,300
75	Suministro e instalación turbo	UND	1	7,463,950	1,418,150	8,882,100	7,231,429	1,373,971	8,605,400	6,890,756	1,309,244	8,200,000	7,195,378	1,367,122	8,562,500
76	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,639,412	691,488	4,330,900	3,454,034	656,266	4,110,300	3,193,277	606,723	3,800,000	3,428,908	651,492	4,080,400
77	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,900,000	361,000	2,261,000	1,889,916	359,084	2,249,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,795,518	341,148	2,136,667
	Sistema de refrigeracion del motor														
78	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,553,782	295,218	1,849,000	1,583,782	300,918	1,884,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,494,034	283,866	1,777,900
79	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1,742,605	331,095	2,073,700	1,905,042	361,958	2,267,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,748,095	332,138	2,080,233
80	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,358,655	258,145	1,616,800	1,425,882	270,918	1,696,800	1,260,504	239,496	1,500,000	1,348,347	256,186	1,604,533
81	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	635,462	120,738	756,200	636,134	120,866	757,000	588,235	111,765	700,000	619,944	117,789	737,733
82	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	907,311	172,389	1,079,700	837,647	159,153	996,800	759,496	144,304	903,800	834,818	158,615	993,433
83	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	495,462	94,138	589,600	456,639	86,761	543,400	455,798	86,602	542,400	469,300	89,167	558,467
	Sistema de escape del motor														
84	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	3,433,866	652,434	4,086,300	3,356,555	637,745	3,994,300	2,941,176	558,824	3,500,000	3,243,866	616,334	3,860,200
85	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	260,000	49,400	309,400	241,933	45,967	287,900	227,815	43,285	271,100	243,249	46,217	289,467
86	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,566,639	297,661	1,864,300	1,395,546	265,154	1,660,700	1,329,328	252,572	1,581,900	1,430,504	271,796	1,702,300
87	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,393,277	264,723	1,658,000	1,566,555	297,645	1,864,200	1,329,328	252,572	1,581,900	1,429,720	271,647	1,701,367
88	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	846,050	160,750	1,006,800	844,538	160,462	1,005,000	731,092	138,908	870,000	807,227	153,373	960,600
89	Suministro e instalación catalizador	UND	1	4,059,076	771,224	4,830,300	3,746,807	711,893	4,458,700	3,529,412	670,588	4,200,000	3,778,431	717,902	4,496,333
	Miselanea														
90	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,843,445	350,255	2,193,700	2,033,025	386,275	2,419,300	1,787,311	339,589	2,126,900	1,887,927	358,706	2,246,633
91	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,112,437	401,363	2,513,800	1,894,790	360,010	2,254,800	1,787,311	339,589	2,126,900	1,931,513	366,987	2,298,500
92	Suministro e instalación 01 manija externa	und		746,723	141,877	888,600	763,529	145,071	908,600	670,168	127,332	797,500	726,807	138,093	864,900
93	Suministro e instalación 01 manija interna	und		733,361	139,339	872,700	717,143	136,257	853,400	670,168	127,332	797,500	706,891	134,309	841,200
94	Suministro e instalación manija platon	und		909,496	172,804	1,082,300	888,908	168,892	1,057,800	823,529	156,471	980,000	873,978	166,056	1,040,033
95	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,033,613	386,387	2,420,000	2,085,126	396,174	2,481,300	1,848,739	351,261	2,200,000	1,989,160	377,940	2,367,100
96	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1,686,555	320,445	2,007,000	1,985,378	377,222	2,362,600	1,680,672	319,328	2,000,000	1,784,202	338,998	2,123,200
97	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55,210	10,490	65,700	60,000	11,400	71,400	50,420	9,580	60,000	55,210	10,490	65,700
98	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	250,336	47,564	297,900	229,160	43,540	272,700	210,084	39,916	250,000	229,860	43,673	273,533
99	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50,672	9,628	60,300	54,118	10,282	64,400	50,420	9,580	60,000	51,737	9,830	61,567

100	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,479	10,921	68,400	53,361	10,139	63,500	50,420	9,580	60,000	53,754	10,213	63,967
101	Servicio de escáner	UND	1	321,429	61,071	382,500	337,143	64,057	401,200	294,118	55,882	350,000	317,563	60,337	377,900
	Latoneria y pintura														
102	Pintura General	UND	1	5,592,017	1,062,483	6,654,500	5,883,697	1,117,903	7,001,600	4,908,739	932,661	5,841,400	5,461,485	1,037,682	6,499,167
103	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8,925,462	1,695,838	10,621,300	8,948,487	1,700,213	10,648,700	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,717,087	1,656,246	10,373,333
104	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,239,664	805,536	5,045,200	4,111,597	781,203	4,892,800	3,600,000	684,000	4,284,000	3,983,754	756,913	4,740,667
105	Latonería piso completo	UND	1	2,348,487	446,213	2,794,700	2,183,697	414,903	2,598,600	2,100,840	399,160	2,500,000	2,211,008	420,092	2,631,100
106	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,356,555	257,745	1,614,300	1,348,739	256,261	1,605,000	1,175,966	223,434	1,399,400	1,293,754	245,813	1,539,567
107	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,392,269	264,531	1,656,800	1,359,580	258,320	1,617,900	1,175,966	223,434	1,399,400	1,309,272	248,762	1,558,033
108	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,348,908	256,292	1,605,200	1,320,084	250,816	1,570,900	1,164,034	221,166	1,385,200	1,277,675	242,758	1,520,433
109	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,314,034	249,666	1,563,700	1,340,840	254,760	1,595,600	1,164,034	221,166	1,385,200	1,272,969	241,864	1,514,833
110	Latonería y pintura capo	UND	1	1,262,437	239,863	1,502,300	1,303,866	247,734	1,551,600	1,187,983	225,717	1,413,700	1,251,429	237,771	1,489,200
111	Latonería y pintura techo	UND	1	4,036,723	766,977	4,803,700	3,957,395	751,905	4,709,300	3,672,353	697,747	4,370,100	3,888,824	738,876	4,627,700
112	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	895,378	170,122	1,065,500	871,261	165,539	1,036,800	800,000	152,000	952,000	855,546	162,554	1,018,100
113	Latonería y pintura platon	UND	1	6,742,773	1,281,127	8,023,900	6,950,924	1,320,676	8,271,600	6,722,689	1,277,311	8,000,000	6,805,462	1,293,038	8,098,500
114	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,426,303	270,997	1,697,300	1,441,597	273,903	1,715,500	1,344,538	255,462	1,600,000	1,404,146	266,788	1,670,933
	Aire Acondicionado														
115	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	178,992	34,008	213,000	165,798	31,502	197,300	160,000	30,400	190,400	168,263	31,970	200,233
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, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,974,706	1,325,194	8,299,900	6,846,134	1,300,766	8,146,900	6,050,420	1,149,580	7,200,000	6,623,754	1,258,513	7,882,267
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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,743,950	521,350	3,265,300	2,593,613	492,787	3,086,400	2,420,168	459,832	2,880,000	2,585,910	491,323	3,077,233
118	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,982,353	376,647	2,359,000	2,097,815	398,585	2,496,400	1,764,706	335,294	2,100,000	1,948,291	370,175	2,318,467
119	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	706,555	134,245	840,800	661,345	125,655	787,000	630,252	119,748	750,000	666,050	126,550	792,600
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	1,893,361	359,739	2,253,100	1,628,655	309,445	1,938,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,706,218	324,182	2,030,400
121	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación de parte eléctrica (fusilera, control de velocidades a/a, reemplazo de cableado en mal	UND	1	539,412	102,488	641,900	463,866	88,134	552,000	462,185	87,815	550,000	488,487	92,813	581,300

	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.													
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	1,459,832	277,368	1,737,200	1,429,160	271,540	1,700,700	1,260,504	239,496	1,500,000	1,383,165	262,801	1,645,967
	Tapizado													
123	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,324,622	1,201,678	7,526,300	6,284,958	1,194,142	7,479,100	5,462,185	1,037,815	6,500,000	6,023,922	1,144,545	7,168,467
124	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,271,849	431,651	2,703,500	2,183,025	414,775	2,597,800	1,974,790	375,210	2,350,000	2,143,221	407,212	2,550,433
125	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,194,790	417,010	2,611,800	2,210,588	420,012	2,630,600	1,974,790	375,210	2,350,000	2,126,723	404,077	2,530,800
126	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	658,655	125,145	783,800	737,143	140,057	877,200	621,849	118,151	740,000	672,549	127,784	800,333
127	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	229,916	43,684	273,600	234,538	44,562	279,100	216,807	41,193	258,000	227,087	43,146	270,233
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET DMAX, 2.5 COMMAN RAIL MODELO 2015-2019													
	Motor													
128	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1,478,487	280,913	1,759,400	1,558,655	296,145	1,854,800	1,327,731	252,269	1,580,000	1,454,958	276,442	1,731,400
129	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,207,059	229,341	1,436,400	1,304,370	247,830	1,552,200	1,092,437	207,563	1,300,000	1,201,289	228,245	1,429,533
130	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	583,782	110,918	694,700	611,849	116,251	728,100	569,664	108,236	677,900	588,431	111,802	700,233
131	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	913,782	173,618	1,087,400	976,387	185,513	1,161,900	823,529	156,471	980,000	904,566	171,868	1,076,433
132	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	4,363,361	829,039	5,192,400	4,836,303	918,897	5,755,200	4,033,613	766,387	4,800,000	4,411,092	838,108	5,249,200
133	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	360,420	68,480	428,900	406,471	77,229	483,700	341,849	64,951	406,800	369,580	70,220	439,800
134	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	367,647	69,853	437,500	403,193	76,607	479,800	341,849	64,951	406,800	370,896	70,470	441,367
135	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,396,975	265,425	1,662,400	1,454,202	276,298	1,730,500	1,253,277	238,123	1,491,400	1,368,151	259,949	1,628,100
136	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,387,479	643,621	4,031,100	2,969,580	564,220	3,533,800	2,848,403	541,197	3,389,600	3,068,487	583,013	3,651,500
137	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	2,587,479	491,621	3,079,100	2,752,437	522,963	3,275,400	2,352,941	447,059	2,800,000	2,564,286	487,214	3,051,500
138	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3,005,882	571,118	3,577,000	3,018,739	573,561	3,592,300	2,689,076	510,924	3,200,000	2,904,566	551,868	3,456,433
139	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	2,582,437	490,663	3,073,100	2,473,782	470,018	2,943,800	2,243,697	426,303	2,670,000	2,433,305	462,328	2,895,633
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
140	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,606,050	495,150	3,101,200	2,248,067	427,133	2,675,200	2,189,328	415,972	2,605,300	2,347,815	446,085	2,793,900
141	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	972,269	184,731	1,157,000	973,950	185,050	1,159,000	924,370	175,630	1,100,000	956,863	181,804	1,138,667

142	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,060,924	201,576	1,262,500	1,028,824	195,476	1,224,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,032,717	196,216	1,228,933
143	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,237,899	235,201	1,473,100	1,175,126	223,274	1,398,400	1,092,437	207,563	1,300,000	1,168,487	222,013	1,390,500
144	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,614,706	496,794	3,111,500	2,798,739	531,761	3,330,500	2,428,571	461,429	2,890,000	2,614,006	496,661	3,110,667
145	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,232,941	234,259	1,467,200	1,195,798	227,202	1,423,000	1,092,437	207,563	1,300,000	1,173,725	223,008	1,396,733
146	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	368,067	69,933	438,000	385,378	73,222	458,600	335,126	63,674	398,800	362,857	68,943	431,800
147	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	681,681	129,519	811,200	661,176	125,624	786,800	569,664	108,236	677,900	637,507	121,126	758,633
148	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	535,210	101,690	636,900	561,597	106,703	668,300	531,681	101,019	632,700	542,829	103,138	645,967
149	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,704,706	323,894	2,028,600	1,581,261	300,439	1,881,700	1,481,092	281,408	1,762,500	1,589,020	301,914	1,890,933
150	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,387,227	263,573	1,650,800	1,295,798	246,202	1,542,000	1,184,874	225,126	1,410,000	1,289,300	244,967	1,534,267
151	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	587,479	111,621	699,100	580,252	110,248	690,500	531,681	101,019	632,700	566,471	107,629	674,100
152	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	2,448,739	465,261	2,914,000	2,161,513	410,687	2,572,200	2,050,924	389,676	2,440,600	2,220,392	421,875	2,642,267
153	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	565,546	107,454	673,000	492,185	93,515	585,700	474,706	90,194	564,900	510,812	97,054	607,867
154	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,342,101	444,999	2,787,100	2,107,311	400,389	2,507,700	2,050,924	389,676	2,440,600	2,166,779	411,688	2,578,467
155	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	3,780,504	718,296	4,498,800	4,018,067	763,433	4,781,500	3,697,479	702,521	4,400,000	3,832,017	728,083	4,560,100
156	Suministro e instalación valvula de presión del riel común	UND	1	3,074,286	584,114	3,658,400	2,975,462	565,338	3,540,800	2,899,160	550,840	3,450,000	2,982,969	566,764	3,549,733
	Sistema de frenos														
157	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	1,580,168	300,232	1,880,400	1,514,706	287,794	1,802,500	1,327,731	252,269	1,580,000	1,474,202	280,098	1,754,300
158	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	874,370	166,130	1,040,500	890,672	169,228	1,059,900	744,706	141,494	886,200	836,583	158,951	995,533
159	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	910,000	172,900	1,082,900	892,017	169,483	1,061,500	772,605	146,795	919,400	858,207	163,059	1,021,267
160	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	UND	1	205,546	39,054	244,600	196,050	37,250	233,300	184,874	35,126	220,000	195,490	37,143	232,633
161	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	707,059	134,341	841,400	677,731	128,769	806,500	637,815	121,185	759,000	674,202	128,098	802,300
162	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	360,000	68,400	428,400	375,546	71,354	446,900	321,765	61,135	382,900	352,437	66,963	419,400
163	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	436,050	82,850	518,900	424,790	80,710	505,500	393,193	74,707	467,900	418,011	79,422	497,433
164	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	1,624,958	308,742	1,933,700	1,796,218	341,282	2,137,500	1,608,571	305,629	1,914,200	1,676,583	318,551	1,995,133
165	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	475,294	90,306	565,600	494,286	93,914	588,200	435,630	82,770	518,400	468,403	88,997	557,400
166	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	304,874	57,926	362,800	286,555	54,445	341,000	257,983	49,017	307,000	283,137	53,796	336,933
167	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	248,235	47,165	295,400	253,950	48,250	302,200	223,361	42,439	265,800	241,849	45,951	287,800
168	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	409,412	77,788	487,200	409,664	77,836	487,500	402,101	76,399	478,500	407,059	77,341	484,400
169	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	440,252	83,648	523,900	471,933	89,667	561,600	402,101	76,399	478,500	438,095	83,238	521,333
170	Suministro e instalacion guaya freno de mano	UND	1	1,452,017	275,883	1,727,900	1,527,311	290,189	1,817,500	1,400,000	266,000	1,666,000	1,459,776	277,357	1,737,133
	Sistema de direccion														
171	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	6,407,311	1,217,389	7,624,700	6,658,151	1,265,049	7,923,200	5,714,286	1,085,714	6,800,000	6,259,916	1,189,384	7,449,300
172	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	636,639	120,961	757,600	727,647	138,253	865,900	630,252	119,748	750,000	664,846	126,321	791,167
173	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,645,798	312,702	1,958,500	1,602,185	304,415	1,906,600	1,512,605	287,395	1,800,000	1,586,863	301,504	1,888,367
174	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección (incluye aceite hidráulico.)	UND	1	2,415,630	458,970	2,874,600	2,426,134	460,966	2,887,100	2,243,697	426,303	2,670,000	2,361,821	448,746	2,810,567
175	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	374,622	71,178	445,800	392,857	74,643	467,500	341,849	64,951	406,800	369,776	70,257	440,033
176	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	1,558,739	296,161	1,854,900	1,580,504	300,296	1,880,800	1,512,605	287,395	1,800,000	1,550,616	294,617	1,845,233
177	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	957,899	182,001	1,139,900	878,992	167,008	1,046,000	831,933	158,067	990,000	889,608	169,025	1,058,633

178	Suministro e instalación de 01 esparrago de llanta incluye tuerca	UND	1	131,681	25,019	156,700	134,034	25,466	159,500	126,050	23,950	150,000	130,588	24,812	155,400
	Sistema de embrague														
179	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,731,765	519,035	3,250,800	2,549,496	484,404	3,033,900	2,427,647	461,253	2,888,900	2,569,636	488,231	3,057,867
180	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4,582,437	870,663	5,453,100	4,394,706	834,994	5,229,700	3,856,218	732,682	4,588,900	4,277,787	812,780	5,090,567
181	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	615,042	116,858	731,900	662,857	125,943	788,800	569,664	108,236	677,900	615,854	117,012	732,867
182	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	527,815	100,285	628,100	481,849	91,551	573,400	474,706	90,194	564,900	494,790	94,010	588,800
183	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	607,479	115,421	722,900	535,462	101,738	637,200	531,681	101,019	632,700	558,207	106,059	664,267
184	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,104,706	209,894	1,314,600	1,022,185	194,215	1,216,400	949,412	180,388	1,129,800	1,025,434	194,832	1,220,267
185	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	937,479	178,121	1,115,600	934,790	177,610	1,112,400	898,571	170,729	1,069,300	923,613	175,487	1,099,100
	Sistema de suspensión														
186	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	2,551,261	484,739	3,036,000	2,537,479	482,121	3,019,600	2,271,092	431,508	2,702,600	2,453,277	466,123	2,919,400
187	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	660,924	125,576	786,500	673,613	127,987	801,600	636,723	120,977	757,700	657,087	124,846	781,933
188	Suministro y cambio barras de torsion	JUG	1	1,294,874	246,026	1,540,900	1,495,462	284,138	1,779,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,350,280	256,553	1,606,833
189	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	785,714	149,286	935,000	802,773	152,527	955,300	670,168	127,332	797,500	752,885	143,048	895,933
190	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	588,571	111,829	700,400	604,790	114,910	719,700	558,487	106,113	664,600	583,950	110,950	694,900
191	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	372,941	70,859	443,800	356,471	67,729	424,200	354,790	67,410	422,200	361,401	68,666	430,067
192	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,322,773	441,327	2,764,100	2,450,000	465,500	2,915,500	2,201,681	418,319	2,620,000	2,324,818	441,715	2,766,533
193	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	2,404,874	456,926	2,861,800	2,239,832	425,568	2,665,400	2,201,681	418,319	2,620,000	2,282,129	433,604	2,715,733
194	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	658,824	125,176	784,000	673,529	127,971	801,500	569,664	108,236	677,900	634,006	120,461	754,467
195	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	590,420	112,180	702,600	617,395	117,305	734,700	569,664	108,236	677,900	592,493	112,574	705,067
196	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	13,595,462	2,583,138	16,178,600	14,052,857	2,670,043	16,722,900	11,764,706	2,235,294	14,000,000	13,137,675	2,496,158	15,633,833
	Sistema de combustible														
197	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	11,998,067	2,279,633	14,277,700	11,539,412	2,192,488	13,731,900	10,428,067	1,981,333	12,409,400	11,321,849	2,151,151	13,473,000
198	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,168,067	1,361,933	8,530,000	6,222,941	1,182,359	7,405,300	6,134,454	1,165,546	7,300,000	6,508,487	1,236,613	7,745,100
199	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	8,561,261	1,626,639	10,187,900	9,382,101	1,782,599	11,164,700	8,403,361	1,596,639	10,000,000	8,782,241	1,668,626	10,450,867
200	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	4,984,118	946,982	5,931,100	5,358,908	1,018,192	6,377,100	4,621,849	878,151	5,500,000	4,988,291	947,775	5,936,067
201	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	405,210	76,990	482,200	451,176	85,724	536,900	378,151	71,849	450,000	411,513	78,187	489,700
202	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	478,739	90,961	569,700	475,462	90,338	565,800	430,000	81,700	511,700	461,401	87,666	549,067
203	Suministro e instalación turbo	UND	1	7,401,261	1,406,239	8,807,500	7,259,328	1,379,272	8,638,600	6,890,756	1,309,244	8,200,000	7,183,782	1,364,918	8,548,700
204	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,337,815	634,185	3,972,000	3,619,580	687,720	4,307,300	3,193,277	606,723	3,800,000	3,383,557	642,876	4,026,433
205	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,706,891	324,309	2,031,200	1,726,218	327,982	2,054,200	1,596,639	303,361	1,900,000	1,676,583	318,551	1,995,133
	Sistema de refrigeracion del motor														
206	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,441,597	273,903	1,715,500	1,557,983	296,017	1,854,000	1,344,538	255,462	1,600,000	1,448,039	275,127	1,723,167
207	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	1,738,487	330,313	2,068,800	1,611,176	306,124	1,917,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,648,768	313,266	1,962,033
208	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,497,899	284,601	1,782,500	1,364,538	259,262	1,623,800	1,260,504	239,496	1,500,000	1,374,314	261,120	1,635,433
209	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante	UND	1	617,647	117,353	735,000	663,529	126,071	789,600	588,235	111,765	700,000	623,137	118,396	741,533
210	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	798,403	151,697	950,100	863,109	163,991	1,027,100	759,496	144,304	903,800	807,003	153,331	960,333
211	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	466,555	88,645	555,200	534,034	101,466	635,500	455,798	86,602	542,400	485,462	92,238	577,700
	Sistema de escape del motor														
212	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería,	JUG	1	3,343,193	635,207	3,978,400	3,468,487	659,013	4,127,500	2,941,176	558,824	3,500,000	3,250,952	617,681	3,868,633

	flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes														
213	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	250,420	47,580	298,000	264,874	50,326	315,200	227,815	43,285	271,100	247,703	47,064	294,767
214	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,404,622	266,878	1,671,500	1,397,647	265,553	1,663,200	1,329,328	252,572	1,581,900	1,377,199	261,668	1,638,867
215	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,411,429	268,171	1,679,600	1,547,143	293,957	1,841,100	1,329,328	252,572	1,581,900	1,429,300	271,567	1,700,867
216	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	789,664	150,036	939,700	844,958	160,542	1,005,500	731,092	138,908	870,000	788,571	149,829	938,400
217	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3,750,924	712,676	4,463,600	3,725,714	707,886	4,433,600	3,529,412	670,588	4,200,000	3,668,683	697,050	4,365,733
	Miselanea														
218	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,989,328	377,972	2,367,300	2,041,345	387,855	2,429,200	1,787,311	339,589	2,126,900	1,939,328	368,472	2,307,800
219	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,943,193	369,207	2,312,400	1,791,261	340,339	2,131,600	1,787,311	339,589	2,126,900	1,840,588	349,712	2,190,300
220	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	766,471	145,629	912,100	799,412	151,888	951,300	670,168	127,332	797,500	745,350	141,617	886,967
221	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	718,487	136,513	855,000	699,412	132,888	832,300	670,168	127,332	797,500	696,022	132,244	828,267
222	Suministro e instalación manija platon	UND	1	914,538	173,762	1,088,300	909,328	172,772	1,082,100	823,529	156,471	980,000	882,465	167,668	1,050,133
223	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,072,017	393,683	2,465,700	2,029,832	385,668	2,415,500	1,848,739	351,261	2,200,000	1,983,529	376,871	2,360,400
224	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	1,758,067	334,033	2,092,100	1,853,697	352,203	2,205,900	1,680,672	319,328	2,000,000	1,764,146	335,188	2,099,333
225	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,597	9,803	61,400	50,672	9,628	60,300	50,420	9,580	60,000	50,896	9,670	60,567
226	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236,050	44,850	280,900	217,479	41,321	258,800	210,084	39,916	250,000	221,204	42,029	263,233
227	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53,193	10,107	63,300	52,689	10,011	62,700	50,420	9,580	60,000	52,101	9,899	62,000
228	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50,588	9,612	60,200	51,008	9,692	60,700	50,420	9,580	60,000	50,672	9,628	60,300
229	Servicio de escáner	UND	1	341,429	64,871	406,300	334,034	63,466	397,500	294,118	55,882	350,000	323,193	61,407	384,600
	Latonería y pintura														
230	Pintura General	UND	1	5,017,143	953,257	5,970,400	5,612,101	1,066,299	6,678,400	4,908,739	932,661	5,841,400	5,179,328	984,072	6,163,400
231	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8,934,286	1,697,514	10,631,800	9,602,605	1,824,495	11,427,100	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,938,067	1,698,233	10,636,300
232	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,206,471	799,229	5,005,700	4,287,059	814,541	5,101,600	3,600,000	684,000	4,284,000	4,031,176	765,924	4,797,100
233	Latonería piso completo	UND	1	2,220,336	421,864	2,642,200	2,192,437	416,563	2,609,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,171,204	412,529	2,583,733
234	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,388,824	263,876	1,652,700	1,184,286	225,014	1,409,300	1,175,966	223,434	1,399,400	1,249,692	237,441	1,487,133
235	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,330,588	252,812	1,583,400	1,220,756	231,944	1,452,700	1,175,966	223,434	1,399,400	1,242,437	236,063	1,478,500
236	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,233,697	234,403	1,468,100	1,240,420	235,680	1,476,100	1,164,034	221,166	1,385,200	1,212,717	230,416	1,443,133
237	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,384,790	263,110	1,647,900	1,277,395	242,705	1,520,100	1,164,034	221,166	1,385,200	1,275,406	242,327	1,517,733
238	Latonería y pintura capo	UND	1	1,391,176	264,324	1,655,500	1,238,824	235,376	1,474,200	1,187,983	225,717	1,413,700	1,272,661	241,806	1,514,467
239	Latonería y pintura techo	UND	1	3,947,395	750,005	4,697,400	3,834,538	728,562	4,563,100	3,672,353	697,747	4,370,100	3,818,095	725,438	4,543,533
240	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	833,950	158,450	992,400	916,303	174,097	1,090,400	800,000	152,000	952,000	850,084	161,516	1,011,600
241	Latonería y pintura platon	UND	1	6,785,294	1,289,206	8,074,500	7,844,454	1,490,446	9,334,900	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,117,479	1,352,321	8,469,800
242	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,378,487	261,913	1,640,400	1,541,345	292,855	1,834,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,421,457	270,077	1,691,533
	Aire Acondicionado														
243	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	182,941	34,759	217,700	164,370	31,230	195,600	160,000	30,400	190,400	169,104	32,130	201,233
244	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,914,202	1,313,698	8,227,900	6,624,874	1,258,726	7,883,600	6,050,420	1,149,580	7,200,000	6,529,832	1,240,668	7,770,500
245	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,448,487	465,213	2,913,700	2,587,983	491,717	3,079,700	2,420,168	459,832	2,880,000	2,485,546	472,254	2,957,800
246	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado	UND	1	2,060,504	391,496	2,452,000	1,921,345	365,055	2,286,400	1,764,706	335,294	2,100,000	1,915,518	363,948	2,279,467

	del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
247	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	680,924	129,376	810,300	755,126	143,474	898,600	630,252	119,748	750,000	688,768	130,866	819,633
248	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	1,863,361	354,039	2,217,400	1,852,857	352,043	2,204,900	1,596,639	303,361	1,900,000	1,770,952	336,481	2,107,433
249	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	469,580	89,220	558,800	513,866	97,634	611,500	462,185	87,815	550,000	481,877	91,557	573,433
250	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	1,433,529	272,371	1,705,900	1,452,941	276,059	1,729,000	1,260,504	239,496	1,500,000	1,382,325	262,642	1,644,967
	Tapizado														
251	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,997,647	1,139,553	7,137,200	5,886,555	1,118,445	7,005,000	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,782,129	1,098,604	6,880,733
252	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,358,487	448,113	2,806,600	2,138,319	406,281	2,544,600	1,974,790	375,210	2,350,000	2,157,199	409,868	2,567,067
253	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,116,387	402,113	2,518,500	2,304,034	437,766	2,741,800	1,974,790	375,210	2,350,000	2,131,737	405,030	2,536,767
254	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	727,311	138,189	865,500	695,210	132,090	827,300	621,849	118,151	740,000	681,457	129,477	810,933
255	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	260,168	49,432	309,600	248,403	47,197	295,600	216,807	41,193	258,000	241,793	45,941	287,733
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET TAHOE MODELO 2011														
	Motor														
256	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2,048,739	389,261	2,438,000	1,964,790	373,310	2,338,100	1,848,739	351,261	2,200,000	1,954,090	371,277	2,325,367

257	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,830,504	347,796	2,178,300	1,738,824	330,376	2,069,200	1,596,639	303,361	1,900,000	1,721,989	327,178	2,049,167
258	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	631,261	119,939	751,200	619,580	117,720	737,300	546,218	103,782	650,000	599,020	113,814	712,833
259	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	546,471	103,829	650,300	524,202	99,598	623,800	478,319	90,881	569,200	516,331	98,103	614,433
260	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,964,202	373,198	2,337,400	1,802,101	342,399	2,144,500	1,739,832	330,568	2,070,400	1,835,378	348,722	2,184,100
261	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	684,286	130,014	814,300	718,487	136,513	855,000	634,622	120,578	755,200	679,132	129,035	808,167
262	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,022,605	384,295	2,406,900	2,172,941	412,859	2,585,800	1,848,739	351,261	2,200,000	2,014,762	382,805	2,397,567
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
263	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,912,269	553,331	3,465,600	2,975,210	565,290	3,540,500	2,712,689	515,411	3,228,100	2,866,723	544,677	3,411,400
264	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático, cambio de rodamientos, lavado y portaescobillas)	UND	1	1,321,933	251,167	1,573,100	1,447,227	274,973	1,722,200	1,260,504	239,496	1,500,000	1,343,221	255,212	1,598,433
265	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,773,613	526,987	3,300,600	2,655,462	504,538	3,160,000	2,629,580	499,620	3,129,200	2,686,218	510,382	3,196,600
266	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,416,387	269,113	1,685,500	1,415,294	268,906	1,684,200	1,260,504	239,496	1,500,000	1,364,062	259,172	1,623,233
267	Suministro e instalacion bujías x 8 unid	JUG	1	828,403	157,397	985,800	777,563	147,737	925,300	731,597	139,003	870,600	779,188	148,046	927,233
268	Suministro e instalacion juego cables de alta x 8 unid	JUG	1	729,412	138,588	868,000	715,042	135,858	850,900	688,319	130,781	819,100	710,924	135,076	846,000
269	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,889,328	358,972	2,248,300	1,774,034	337,066	2,111,100	1,712,605	325,395	2,038,000	1,791,989	340,478	2,132,467
270	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	718,067	136,433	854,500	752,353	142,947	895,300	664,370	126,230	790,600	711,597	135,203	846,800
271	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,942,437	369,063	2,311,500	1,923,697	365,503	2,289,200	1,644,958	312,542	1,957,500	1,837,031	349,036	2,186,067
272	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,860,168	353,432	2,213,600	1,803,613	342,687	2,146,300	1,571,429	298,571	1,870,000	1,745,070	331,563	2,076,633
273	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,487,983	282,717	1,770,700	1,475,714	280,386	1,756,100	1,271,008	241,492	1,512,500	1,411,569	268,198	1,679,767
274	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 4 unid	jUG	1	2,377,563	451,737	2,829,300	2,622,773	498,327	3,121,100	2,342,941	445,159	2,788,100	2,447,759	465,074	2,912,833
275	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	3,544,454	673,446	4,217,900	3,643,950	692,350	4,336,300	3,321,597	631,103	3,952,700	3,503,333	665,633	4,168,967
276	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	2,675,210	508,290	3,183,500	3,096,050	588,250	3,684,300	2,649,160	503,340	3,152,500	2,806,807	533,293	3,340,100
	Sistema de frenos														
277	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	903,950	171,750	1,075,700	1,009,664	191,836	1,201,500	897,563	170,537	1,068,100	937,059	178,041	1,115,100
278	Suministro e instalacion disco de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,209,832	229,868	1,439,700	1,188,067	225,733	1,413,800	1,018,908	193,592	1,212,500	1,138,936	216,398	1,355,333
279	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	216,303	41,097	257,400	201,429	38,271	239,700	184,874	35,126	220,000	200,868	38,165	239,033
280	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero x 2 unid	JUG	1	512,605	97,395	610,000	460,588	87,512	548,100	450,756	85,644	536,400	474,650	90,183	564,833
281	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero x 2 unid	JUG	1	585,210	111,190	696,400	572,941	108,859	681,800	551,008	104,692	655,700	569,720	108,247	677,967
282	Bandas de freno de mano x 4 unid	JUG	1	632,185	120,115	752,300	707,563	134,437	842,000	605,042	114,958	720,000	648,263	123,170	771,433
283	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	633,782	120,418	754,200	645,714	122,686	768,400	593,109	112,691	705,800	624,202	118,598	742,800
284	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	634,538	120,562	755,100	599,664	113,936	713,600	593,109	112,691	705,800	609,104	115,730	724,833
285	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	396,891	75,409	472,300	388,235	73,765	462,000	375,630	71,370	447,000	386,919	73,515	460,433
286	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	413,361	78,539	491,900	442,689	84,111	526,800	375,630	71,370	447,000	410,560	78,006	488,567
287	Suministro e instalacion tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples	jUG	1	290,084	55,116	345,200	286,218	54,382	340,600	263,613	50,087	313,700	279,972	53,195	333,167
288	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	296,303	56,297	352,600	268,571	51,029	319,600	263,613	50,087	313,700	276,162	52,471	328,633
289	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	290,756	55,244	346,000	272,521	51,779	324,300	263,613	50,087	313,700	275,630	52,370	328,000
290	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	288,992	54,908	343,900	288,319	54,781	343,100	263,613	50,087	313,700	280,308	53,259	333,567
291	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	299,328	56,872	356,200	272,773	51,827	324,600	263,613	50,087	313,700	278,571	52,929	331,500
	Sistema de direccion														
292	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	jUG	1	15,260,756	2,899,544	18,160,300	16,655,042	3,164,458	19,819,500	14,206,555	2,699,245	16,905,800	15,374,118	2,921,082	18,295,200

293	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	842,437	160,063	1,002,500	829,664	157,636	987,300	773,109	146,891	920,000	815,070	154,863	969,933
294	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,174,286	413,114	2,587,400	2,020,672	383,928	2,404,600	1,904,622	361,878	2,266,500	2,033,193	386,307	2,419,500
295	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,992,773	378,627	2,371,400	2,042,017	387,983	2,430,000	1,904,622	361,878	2,266,500	1,979,804	376,163	2,355,967
296	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,733,025	709,275	4,442,300	4,106,303	780,197	4,886,500	3,585,210	681,190	4,266,400	3,808,179	723,554	4,531,733
297	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,638,655	691,345	4,330,000	3,823,697	726,503	4,550,200	3,585,210	681,190	4,266,400	3,682,521	699,679	4,382,200
298	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	428,067	81,333	509,400	417,227	79,273	496,500	375,630	71,370	447,000	406,975	77,325	484,300
299	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	380,336	72,264	452,600	385,378	73,222	458,600	375,630	71,370	447,000	380,448	72,285	452,733
300	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	383,950	72,950	456,900	445,882	84,718	530,600	375,630	71,370	447,000	401,821	76,346	478,167
301	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	450,336	85,564	535,900	420,420	79,880	500,300	375,630	71,370	447,000	415,462	78,938	494,400
302	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	985,966	187,334	1,173,300	928,319	176,381	1,104,700	901,513	171,287	1,072,800	938,599	178,334	1,116,933
303	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	5,756,723	1,093,777	6,850,500	5,085,294	966,206	6,051,500	4,941,176	938,824	5,880,000	5,261,064	999,602	6,260,667
	Sistema de embrague														
304	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5,765,294	1,095,406	6,860,700	6,173,277	1,172,923	7,346,200	5,694,118	1,081,882	6,776,000	5,877,563	1,116,737	6,994,300
305	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	729,664	138,636	868,300	712,857	135,443	848,300	700,756	133,144	833,900	714,426	135,741	850,167
306	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2,196,555	417,345	2,613,900	2,180,672	414,328	2,595,000	1,927,227	366,173	2,293,400	2,101,485	399,282	2,500,767
307	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,487,311	282,589	1,769,900	1,438,403	273,297	1,711,700	1,318,067	250,433	1,568,500	1,414,594	268,773	1,683,367
	Sistema de suspension														
308	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	803,950	152,750	956,700	823,025	156,375	979,400	751,261	142,739	894,000	792,745	150,622	943,367
309	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	935,714	177,786	1,113,500	794,790	151,010	945,800	790,840	150,260	941,100	840,448	159,685	1,000,133
310	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,809,244	343,756	2,153,000	1,912,521	363,379	2,275,900	1,647,647	313,053	1,960,700	1,789,804	340,063	2,129,867
311	Suministro e instalacion espirales traseros x 2 unid	JUG	1	1,799,580	341,920	2,141,500	1,817,059	345,241	2,162,300	1,647,647	313,053	1,960,700	1,754,762	333,405	2,088,167
312	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	755,042	143,458	898,500	746,134	141,766	887,900	658,992	125,208	784,200	720,056	136,811	856,867
313	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	770,588	146,412	917,000	682,857	129,743	812,600	658,992	125,208	784,200	704,146	133,788	837,933
	Sistema de combustible														
314	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible x8	JUG	1	14,654,874	2,784,426	17,439,300	15,995,714	3,039,186	19,034,900	13,600,000	2,584,000	16,184,000	14,750,196	2,802,537	17,552,733
315	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	UND	1	17,446,723	3,314,877	20,761,600	15,877,479	3,016,721	18,894,200	15,350,504	2,916,596	18,267,100	16,224,902	3,082,731	19,307,633
316	Mantenimiento de juego de inyectores X8 incluye cambio de prefiltros, orings, limpieza con ultrasonido y puesta a punto.	JUG	1	7,875,462	1,496,338	9,371,800	8,222,521	1,562,279	9,784,800	7,394,958	1,405,042	8,800,000	7,830,980	1,487,886	9,318,867
317	Suministro e instalación 1 metro de manguera de combustible incluye abrazaderas	UND	1	197,563	37,537	235,100	185,546	35,254	220,800	184,874	35,126	220,000	189,328	35,972	225,300
	Sistema de refrigeracion del motor														
318	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,894,622	359,978	2,254,600	2,198,319	417,681	2,616,000	1,840,336	349,664	2,190,000	1,977,759	375,774	2,353,533
319	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3,426,723	651,077	4,077,800	3,336,807	633,993	3,970,800	3,277,311	622,689	3,900,000	3,346,947	635,920	3,982,867
320	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,339,244	444,456	2,783,700	2,374,454	451,146	2,825,600	2,135,294	405,706	2,541,000	2,282,997	433,769	2,716,767
321	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,116,218	212,082	1,328,300	1,045,966	198,734	1,244,700	948,992	180,308	1,129,300	1,037,059	197,041	1,234,100
322	Suministro e instalacion de termostato incluye liquido refrigerante.	UND	1	881,597	167,503	1,049,100	867,815	164,885	1,032,700	741,849	140,951	882,800	830,420	157,780	988,200
323	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	361,765	68,735	430,500	373,613	70,987	444,600	316,387	60,113	376,500	350,588	66,612	417,200
324	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	329,076	62,524	391,600	352,773	67,027	419,800	316,387	60,113	376,500	332,745	63,222	395,967
	Sistema de escape del motor														
325	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes x02	JUG	1	6,627,227	1,259,173	7,886,400	7,223,445	1,372,455	8,595,900	6,255,210	1,188,490	7,443,700	6,701,961	1,273,373	7,975,333

326	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto x02	JUG	1	476,555	90,545	567,100	444,706	84,494	529,200	436,975	83,025	520,000	452,745	86,022	538,767
327	Suministro e instalacion silenciador del exhosto x2	JUG	1	2,750,000	522,500	3,272,500	3,070,504	583,396	3,653,900	2,605,042	494,958	3,100,000	2,808,515	533,618	3,342,133
328	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto x02	JUG	1	2,882,437	547,663	3,430,100	3,115,378	591,922	3,707,300	2,689,076	510,924	3,200,000	2,895,630	550,170	3,445,800
329	Suministro e instalacion flexible del exhosto x02	JUG	1	1,784,118	338,982	2,123,100	1,850,000	351,500	2,201,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,743,585	331,281	2,074,867
330	Sumunistro e instalación sensor de oxigeno x4	JUG	1	8,836,134	1,678,866	10,515,000	8,271,261	1,571,539	9,842,800	7,600,000	1,444,000	9,044,000	8,235,798	1,564,802	9,800,600
	Miselanea														
331	Suministro e instalación 02 bombillos de reversa	JUG	1	51,765	9,835	61,600	59,496	11,304	70,800	50,420	9,580	60,000	53,894	10,240	64,133
332	Suministro e instalación 01 bombillo lámpara principal	UND	1	99,412	18,888	118,300	89,916	17,084	107,000	85,042	16,158	101,200	91,457	17,377	108,833
333	Servicio de escáner	UND	1	346,639	65,861	412,500	348,908	66,292	415,200	294,118	55,882	350,000	329,888	62,679	392,567
	Aire Acondicionado														
334	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	194,706	36,994	231,700	199,076	37,824	236,900	184,874	35,126	220,000	192,885	36,648	229,533
335	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,737,731	1,470,169	9,207,900	7,426,387	1,411,013	8,837,400	7,394,958	1,405,042	8,800,000	7,519,692	1,428,741	8,948,433
336	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,718,655	706,545	4,425,200	3,780,672	718,328	4,499,000	3,277,311	622,689	3,900,000	3,592,213	682,520	4,274,733
337	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,663,277	506,023	3,169,300	2,838,908	539,392	3,378,300	2,504,202	475,798	2,980,000	2,668,796	507,071	3,175,867
338	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	862,773	163,927	1,026,700	754,034	143,266	897,300	736,134	139,866	876,000	784,314	149,020	933,333
339	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	2,496,471	474,329	2,970,800	2,335,882	443,818	2,779,700	2,268,908	431,092	2,700,000	2,367,087	449,746	2,816,833
340	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	737,563	140,137	877,700	723,025	137,375	860,400	630,252	119,748	750,000	696,947	132,420	829,367

341	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	1,707,983	324,517	2,032,500	1,758,403	334,097	2,092,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,687,675	320,658	2,008,333
	Tapizado														
342	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,263,613	1,190,087	7,453,700	6,306,723	1,198,277	7,505,000	5,462,185	1,037,815	6,500,000	6,010,840	1,142,060	7,152,900
343	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,089,496	397,004	2,486,500	2,287,227	434,573	2,721,800	1,974,790	375,210	2,350,000	2,117,171	402,262	2,519,433
344	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,352,269	446,931	2,799,200	2,006,050	381,150	2,387,200	1,974,790	375,210	2,350,000	2,111,036	401,097	2,512,133
345	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	671,008	127,492	798,500	626,639	119,061	745,700	621,849	118,151	740,000	639,832	121,568	761,400
346	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	233,613	44,387	278,000	254,370	48,330	302,700	216,807	41,193	258,000	234,930	44,637	279,567
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS CHEVROLET N300 N400 MOVE MODELO 2015 AL 2024														
	Motor														
347	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	650,336	123,564	773,900	762,857	144,943	907,800	647,798	123,082	770,880	686,997	130,529	817,527
348	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	2,188,571	415,829	2,604,400	2,216,303	421,097	2,637,400	1,848,739	351,261	2,200,000	2,084,538	396,062	2,480,600
349	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,679,244	319,056	1,998,300	1,687,899	320,701	2,008,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,654,594	314,373	1,968,967
350	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4,240,000	805,600	5,045,600	4,281,513	813,487	5,095,000	3,693,311	701,729	4,395,040	4,071,608	773,605	4,845,213
351	Suministro e instalacion de correa alternador	UND	1	533,697	101,403	635,100	487,563	92,637	580,200	470,588	89,412	560,000	497,283	94,484	591,767
352	Correa de aire acondicionado	UND	1	384,118	72,982	457,100	399,244	75,856	475,100	376,471	71,529	448,000	386,611	73,456	460,067
353	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,095,042	208,058	1,303,100	982,521	186,679	1,169,200	930,824	176,856	1,107,680	1,002,796	190,531	1,193,327
354	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,110,504	210,996	1,321,500	1,202,269	228,431	1,430,700	1,034,353	196,527	1,230,880	1,115,709	211,985	1,327,693
355	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3,892,185	739,515	4,631,700	3,267,311	620,789	3,888,100	3,243,697	616,303	3,860,000	3,467,731	658,869	4,126,600
356	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2,925,126	555,774	3,480,900	2,730,504	518,796	3,249,300	2,500,000	475,000	2,975,000	2,718,543	516,523	3,235,067
357	Suministro e instalación bomba de lubricacion	UND	1	3,116,218	592,082	3,708,300	3,257,815	618,985	3,876,800	2,800,000	532,000	3,332,000	3,058,011	581,022	3,639,033
358	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1,867,983	354,917	2,222,900	1,964,118	373,182	2,337,300	1,848,739	351,261	2,200,000	1,893,613	359,787	2,253,400
359	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,397,395	645,505	4,042,900	3,472,857	659,843	4,132,700	2,900,000	551,000	3,451,000	3,256,751	618,783	3,875,533
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,198,151	607,649	3,805,800	3,283,277	623,823	3,907,100	2,752,807	523,033	3,275,840	3,078,078	584,835	3,662,913
361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	994,454	188,946	1,183,400	1,028,739	195,461	1,224,200	924,370	175,630	1,100,000	982,521	186,679	1,169,200
362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,157,983	220,017	1,378,000	1,142,437	217,063	1,359,500	1,008,403	191,597	1,200,000	1,102,941	209,559	1,312,500

363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,159,664	220,336	1,380,000	1,226,975	233,125	1,460,100	1,092,437	207,563	1,300,000	1,159,692	220,341	1,380,033
364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,812,269	534,331	3,346,600	2,673,109	507,891	3,181,000	2,521,345	479,055	3,000,400	2,668,908	507,092	3,176,000
365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,334,622	253,578	1,588,200	1,332,773	253,227	1,586,000	1,176,471	223,529	1,400,000	1,281,289	243,445	1,524,733
366	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	1,676,891	318,609	1,995,500	1,435,294	272,706	1,708,000	1,429,647	271,633	1,701,280	1,513,944	287,649	1,801,593
367	Suministro e instalacion bujías x 4 unid	JUG	1	589,244	111,956	701,200	581,933	110,567	692,500	536,067	101,853	637,920	569,081	108,125	677,207
368	Suministro e instalacion bobina de encendido x 4unid	JUG	1	532,101	101,099	633,200	557,899	106,001	663,900	529,882	100,678	630,560	539,961	102,593	642,553
369	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,010,588	192,012	1,202,600	1,097,983	208,617	1,306,600	957,983	182,017	1,140,000	1,022,185	194,215	1,216,400
370	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,141,429	216,871	1,358,300	1,111,092	211,108	1,322,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,086,975	206,525	1,293,500
371	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,188,319	225,781	1,414,100	1,017,563	193,337	1,210,900	1,008,403	191,597	1,200,000	1,071,429	203,571	1,275,000
372	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	110,756	21,044	131,800	110,504	20,996	131,500	96,672	18,368	115,040	105,978	20,136	126,113
373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Aire (IAT)	UND	1	1,590,084	302,116	1,892,200	1,569,580	298,220	1,867,800	1,331,496	252,984	1,584,480	1,497,053	284,440	1,781,493
374	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	947,983	180,117	1,128,100	910,000	172,900	1,082,900	852,303	161,937	1,014,240	903,429	171,651	1,075,080
375	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,351,008	256,692	1,607,700	1,411,176	268,124	1,679,300	1,247,328	236,992	1,484,320	1,336,504	253,936	1,590,440
376	Pedal de aceleracion	UND	1	803,613	152,687	956,300	871,765	165,635	1,037,400	800,000	152,000	952,000	825,126	156,774	981,900
	Sistema de frenos														
377	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	2,194,034	416,866	2,610,900	2,432,857	462,243	2,895,100	2,042,017	387,983	2,430,000	2,222,969	422,364	2,645,333
378	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unixd	JUG	1	1,176,303	223,497	1,399,800	1,131,008	214,892	1,345,900	1,008,403	191,597	1,200,000	1,105,238	209,995	1,315,233
379	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,393,529	264,771	1,658,300	1,446,387	274,813	1,721,200	1,260,504	239,496	1,500,000	1,366,807	259,693	1,626,500
380	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	209,916	39,884	249,800	197,815	37,585	235,400	184,874	35,126	220,000	197,535	37,532	235,067
381	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	207,143	39,357	246,500	214,370	40,730	255,100	184,874	35,126	220,000	202,129	38,404	240,533
382	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	713,361	135,539	848,900	722,605	137,295	859,900	613,647	116,593	730,240	683,204	129,809	813,013
383	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	725,546	137,854	863,400	681,345	129,455	810,800	613,647	116,593	730,240	673,513	127,967	801,480
384	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	678,487	128,913	807,400	690,756	131,244	822,000	663,529	126,071	789,600	677,591	128,742	806,333
385	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	588,824	111,876	700,700	611,849	116,251	728,100	588,101	111,739	699,840	596,258	113,289	709,547
386	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	728,571	138,429	867,000	688,235	130,765	819,000	621,311	118,049	739,360	679,373	129,081	808,453
387	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	407,311	77,389	484,700	372,017	70,683	442,700	340,975	64,785	405,760	373,434	70,952	444,387
388	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	623,277	118,423	741,700	605,630	115,070	720,700	550,588	104,612	655,200	593,165	112,701	705,867
389	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	614,958	116,842	731,800	568,824	108,076	676,900	550,588	104,612	655,200	578,123	109,843	687,967
	Sistema de direccion														
390	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	5,934,286	1,127,514	7,061,800	5,664,874	1,076,326	6,741,200	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,687,115	1,080,552	6,767,667
391	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	898,235	170,665	1,068,900	880,840	167,360	1,048,200	798,319	151,681	950,000	859,132	163,235	1,022,367
392	Suministro e instalación brazos axiales incluye fuelles	JUG	1	957,983	182,017	1,140,000	895,126	170,074	1,065,200	831,933	158,067	990,000	895,014	170,053	1,065,067
393	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,704,370	513,830	3,218,200	2,713,950	515,650	3,229,600	2,420,168	459,832	2,880,000	2,612,829	496,438	3,109,267
394	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,696,555	512,345	3,208,900	2,519,748	478,752	2,998,500	2,420,168	459,832	2,880,000	2,545,490	483,643	3,029,133
395	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	4,019,748	763,752	4,783,500	3,492,437	663,563	4,156,000	3,361,345	638,655	4,000,000	3,624,510	688,657	4,313,167
396	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4,736,134	899,866	5,636,000	4,994,958	949,042	5,944,000	4,302,521	817,479	5,120,000	4,677,871	888,796	5,566,667
397	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	673,697	128,003	801,700	713,025	135,475	848,500	637,580	121,140	758,720	674,768	128,206	802,973

398	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	420,504	79,896	500,400	408,571	77,629	486,200	376,739	71,581	448,320	401,938	76,368	478,307
	Sistema de embrague														
399	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4,527,227	860,173	5,387,400	4,459,076	847,224	5,306,300	3,899,160	740,840	4,640,000	4,295,154	816,079	5,111,233
400	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	748,067	142,133	890,200	696,891	132,409	829,300	630,723	119,837	750,560	691,894	131,460	823,353
401	Suministro e instalación bomba embrague principal	UND	1	1,966,387	373,613	2,340,000	2,248,571	427,229	2,675,800	1,900,000	361,000	2,261,000	2,038,319	387,281	2,425,600
402	Suministro e instalación bomba embrague auxiliar	UND	1	1,893,697	359,803	2,253,500	1,899,580	360,920	2,260,500	1,800,000	342,000	2,142,000	1,864,426	354,241	2,218,667
403	Suministro e instalacion juego de guayas palanca selectora de cambio	JUG	1	994,622	188,978	1,183,600	925,042	175,758	1,100,800	852,303	161,937	1,014,240	923,989	175,558	1,099,547
404	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	885,294	168,206	1,053,500	791,765	150,435	942,200	739,496	140,504	880,000	805,518	153,048	958,567
	Sistema de suspension														
405	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	950,924	180,676	1,131,600	1,040,504	197,696	1,238,200	897,076	170,444	1,067,520	962,835	182,939	1,145,773
406	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,006,218	191,182	1,197,400	966,639	183,661	1,150,300	897,076	170,444	1,067,520	956,644	181,762	1,138,407
407	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	787,983	149,717	937,700	794,790	151,010	945,800	681,815	129,545	811,360	754,863	143,424	898,287
408	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,090,252	207,148	1,297,400	1,039,412	197,488	1,236,900	1,022,655	194,305	1,216,960	1,050,773	199,647	1,250,420
409	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,087,395	206,605	1,294,000	1,131,513	214,987	1,346,500	971,832	184,648	1,156,480	1,063,580	202,080	1,265,660
410	Suministro e instalacion muelle trasero completo incluye hojas guía grapas y bujesx 2unid	JUG	1	6,074,706	1,154,194	7,228,900	6,068,655	1,153,045	7,221,700	6,000,000	1,140,000	7,140,000	6,047,787	1,149,080	7,196,867
411	Suministro e instalacion housing trasero	UND	1	10,912,689	2,073,411	12,986,100	11,822,941	2,246,359	14,069,300	10,000,000	1,900,000	11,900,000	10,911,877	2,073,257	12,985,133
	Sistema de combustible														
412	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	4,675,546	888,354	5,563,900	4,403,193	836,607	5,239,800	3,952,941	751,059	4,704,000	4,343,894	825,340	5,169,233
413	Suministro e instalación filtro de gasolina	UND	1	198,824	37,776	236,600	215,546	40,954	256,500	180,000	34,200	214,200	198,123	37,643	235,767
	Sistema de refrigeracion del motor														
414	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	2,741,345	520,855	3,262,200	2,754,286	523,314	3,277,600	2,521,008	478,992	3,000,000	2,672,213	507,720	3,179,933
415	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,150,924	408,676	2,559,600	2,335,882	443,818	2,779,700	2,043,697	388,303	2,432,000	2,176,835	413,599	2,590,433
416	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,410,504	267,996	1,678,500	1,478,824	280,976	1,759,800	1,238,857	235,383	1,474,240	1,376,062	261,452	1,637,513
417	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	815,294	154,906	970,200	732,017	139,083	871,100	695,529	132,151	827,680	747,613	142,047	889,660
418	Suministro e instalación bomba de agua	UND	1	1,403,025	266,575	1,669,600	1,464,286	278,214	1,742,500	1,400,000	266,000	1,666,000	1,422,437	270,263	1,692,700
	Sistema de escape del motor														
419	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	5,130,252	974,748	6,105,000	5,081,176	965,424	6,046,600	4,705,882	894,118	5,600,000	4,972,437	944,763	5,917,200
420	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	743,277	141,223	884,500	805,630	153,070	958,700	724,437	137,643	862,080	757,782	143,978	901,760
421	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	774,706	147,194	921,900	843,361	160,239	1,003,600	724,437	137,643	862,080	780,835	148,359	929,193
422	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,186,723	415,477	2,602,200	2,369,412	450,188	2,819,600	2,151,261	408,739	2,560,000	2,235,798	424,802	2,660,600
423	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,069,748	393,252	2,463,000	1,960,672	372,528	2,333,200	1,738,622	330,338	2,068,960	1,923,014	365,373	2,288,387
424	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,262,857	239,943	1,502,800	1,316,639	250,161	1,566,800	1,115,697	211,983	1,327,680	1,231,731	234,029	1,465,760
	Miselanea														
425	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	UND	1	3,462,017	657,783	4,119,800	3,536,134	671,866	4,208,000	3,277,311	622,689	3,900,000	3,425,154	650,779	4,075,933
426	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,214,790	800,810	5,015,600	4,493,529	853,771	5,347,300	3,750,050	712,510	4,462,560	4,152,790	789,030	4,941,820
427	Suministro e instalación 01 manija externa	und	1	879,328	167,072	1,046,400	853,025	162,075	1,015,100	829,412	157,588	987,000	853,922	162,245	1,016,167
428	Suministro e instalación 01 manija interna	und	1	906,218	172,182	1,078,400	877,647	166,753	1,044,400	829,412	157,588	987,000	871,092	165,508	1,036,600
429	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	3,968,992	754,108	4,723,100	4,321,092	821,008	5,142,100	3,750,050	712,510	4,462,560	4,013,378	762,542	4,775,920
430	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50,672	9,628	60,300	56,975	10,825	67,800	50,420	9,580	60,000	52,689	10,011	62,700
431	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	242,857	46,143	289,000	229,832	43,668	273,500	210,084	39,916	250,000	227,591	43,242	270,833
432	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50,924	9,676	60,600	56,134	10,666	66,800	50,420	9,580	60,000	52,493	9,974	62,467
433	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	56,555	10,745	67,300	60,168	11,432	71,600	50,420	9,580	60,000	55,714	10,586	66,300
434	Servicio de escáner	UND	1	333,361	63,339	396,700	342,773	65,127	407,900	294,118	55,882	350,000	323,417	61,449	384,867
	Latoneria y pintura														
435	Pintura General	UND	1	6,837,647	1,299,153	8,136,800	7,588,151	1,441,749	9,029,900	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,049,496	1,339,404	8,388,900

436	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3,389,076	643,924	4,033,000	3,734,790	709,610	4,444,400	3,243,697	616,303	3,860,000	3,455,854	656,612	4,112,467
437	Latonería piso completo	UND	1	2,365,126	449,374	2,814,500	2,640,840	501,760	3,142,600	2,352,941	447,059	2,800,000	2,452,969	466,064	2,919,033
438	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2,366,975	449,725	2,816,700	2,534,286	481,514	3,015,800	2,208,000	419,520	2,627,520	2,369,754	450,253	2,820,007
439	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,418,824	459,576	2,878,400	2,254,454	428,346	2,682,800	2,208,000	419,520	2,627,520	2,293,759	435,814	2,729,573
440	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,013,361	382,539	2,395,900	1,984,454	377,046	2,361,500	1,881,546	357,494	2,239,040	1,959,787	372,360	2,332,147
441	Latonería y pintura capo	UND	1	2,118,403	402,497	2,520,900	2,160,420	410,480	2,570,900	1,900,773	361,147	2,261,920	2,059,866	391,374	2,451,240
442	Latonería y pintura techo	UND	1	6,210,336	1,179,964	7,390,300	6,565,294	1,247,406	7,812,700	6,144,000	1,167,360	7,311,360	6,306,543	1,198,243	7,504,787
443	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	841,681	159,919	1,001,600	904,706	171,894	1,076,600	800,000	152,000	952,000	848,796	161,271	1,010,067
444	Latonería y pintura puerta corrediza	UND	1	3,626,303	688,997	4,315,300	3,848,067	731,133	4,579,200	3,226,084	612,956	3,839,040	3,566,818	677,695	4,244,513
445	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	2,305,462	438,038	2,743,500	2,237,479	425,121	2,662,600	2,208,000	419,520	2,627,520	2,250,314	427,560	2,677,873
446	Latonería y pintura puerta baul	UND	1	2,559,160	486,240	3,045,400	2,761,849	524,751	3,286,600	2,496,000	474,240	2,970,240	2,605,669	495,077	3,100,747
447	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	895,882	170,218	1,066,100	935,882	177,818	1,113,700	800,000	152,000	952,000	877,255	166,678	1,043,933
	Aire Acondicionado														
448	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	211,008	40,092	251,100	185,462	35,238	220,700	176,471	33,529	210,000	190,980	36,286	227,267
449	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,935,966	1,507,834	9,443,800	7,207,731	1,369,469	8,577,200	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,428,852	1,411,482	8,840,333
450	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,159,412	600,288	3,759,700	2,985,462	567,238	3,552,700	2,857,143	542,857	3,400,000	3,000,672	570,128	3,570,800
451	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,014,286	572,714	3,587,000	2,976,471	565,529	3,542,000	2,605,042	494,958	3,100,000	2,865,266	544,401	3,409,667
452	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,117,059	212,241	1,329,300	1,209,412	229,788	1,439,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,111,625	211,209	1,322,833
453	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	3,303,025	627,575	3,930,600	3,533,613	671,387	4,205,000	3,193,277	606,723	3,800,000	3,343,305	635,228	3,978,533
454	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	UND	1	879,076	167,024	1,046,100	940,840	178,760	1,119,600	806,723	153,277	960,000	875,546	166,354	1,041,900

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
455	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	1,600,420	304,080	1,904,500	1,467,395	278,805	1,746,200	1,428,571	271,429	1,700,000	1,498,796	284,771	1,783,567
	Tapizado														
456	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	14,642,605	2,782,095	17,424,700	13,128,067	2,494,333	15,622,400	12,360,067	2,348,413	14,708,480	13,376,913	2,541,614	15,918,527
457	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,788,908	529,892	3,318,800	2,694,034	511,866	3,205,900	2,352,941	447,059	2,800,000	2,611,961	496,273	3,108,233
458	tapizado de sillas traseras incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,491,849	1,233,451	7,725,300	5,841,261	1,109,839	6,951,100	5,756,303	1,093,697	6,850,000	6,029,804	1,145,663	7,175,467
459	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	814,958	154,842	969,800	767,227	145,773	913,000	714,286	135,714	850,000	765,490	145,443	910,933
460	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	364,286	69,214	433,500	374,706	71,194	445,900	346,218	65,782	412,000	361,737	68,730	430,467
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER 4 X 4 NP300 DIESEL MODELO 2021														
	Motor														
461	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid (incluye tornilleria)	JUG	1	1,937,731	368,169	2,305,900	1,909,076	362,724	2,271,800	1,679,832	319,168	1,999,000	1,842,213	350,020	2,192,233
462	Suministro e instalacion soporte de la caja (incluye tornilleria)	UND	1	1,420,336	269,864	1,690,200	1,427,815	271,285	1,699,100	1,344,538	255,462	1,600,000	1,397,563	265,537	1,663,100
463	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	850,756	161,644	1,012,400	858,487	163,113	1,021,600	796,218	151,282	947,500	835,154	158,679	993,833
464	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	4,615,546	876,954	5,492,500	4,602,101	874,399	5,476,500	4,201,681	798,319	5,000,000	4,473,109	849,891	5,323,000
465	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	618,151	117,449	735,600	613,193	116,507	729,700	550,000	104,500	654,500	593,782	112,818	706,600
466	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	756,723	143,777	900,500	860,924	163,576	1,024,500	729,748	138,652	868,400	782,465	148,668	931,133
467	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	556,891	105,809	662,700	513,697	97,603	611,300	477,647	90,753	568,400	516,078	98,055	614,133
468	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1,958,824	372,176	2,331,000	1,936,975	368,025	2,305,000	1,751,681	332,819	2,084,500	1,882,493	357,674	2,240,167
469	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	625,714	118,886	744,600	605,882	115,118	721,000	600,000	114,000	714,000	610,532	116,001	726,533
470	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4,013,025	762,475	4,775,500	4,112,101	781,299	4,893,400	3,700,000	703,000	4,403,000	3,941,709	748,925	4,690,633
471	Suministro y cambio carter de motor (incluye extraccion de tornillos y tornilleria nueva)	UND	1	3,135,462	595,738	3,731,200	3,146,471	597,829	3,744,300	2,689,076	510,924	3,200,000	2,990,336	568,164	3,558,500
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
472	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,702,773	513,527	3,216,300	2,760,084	524,416	3,284,500	2,601,008	494,192	3,095,200	2,687,955	510,711	3,198,667
473	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,070,588	203,412	1,274,000	948,067	180,133	1,128,200	924,370	175,630	1,100,000	981,008	186,392	1,167,400
474	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,068,319	202,981	1,271,300	1,115,378	211,922	1,327,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,064,034	202,166	1,266,200
475	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,198,824	227,776	1,426,600	1,265,546	240,454	1,506,000	1,092,437	207,563	1,300,000	1,185,602	225,264	1,410,867
476	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,568,403	487,997	3,056,400	2,541,933	482,967	3,024,900	2,521,345	479,055	3,000,400	2,543,894	483,340	3,027,233

477	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,195,378	227,122	1,422,500	1,204,538	228,862	1,433,400	1,092,437	207,563	1,300,000	1,164,118	221,182	1,385,300
478	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	2,064,790	392,310	2,457,100	2,066,218	392,582	2,458,800	1,900,000	361,000	2,261,000	2,010,336	381,964	2,392,300
479	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	886,975	168,525	1,055,500	785,378	149,222	934,600	743,109	141,191	884,300	805,154	152,979	958,133
480	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,329,832	442,668	2,772,500	2,461,092	467,608	2,928,700	2,070,084	393,316	2,463,400	2,287,003	434,531	2,721,533
481	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5,376,891	1,021,609	6,398,500	5,215,630	990,970	6,206,600	4,777,311	907,689	5,685,000	5,123,277	973,423	6,096,700
482	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,200,420	228,080	1,428,500	1,327,731	252,269	1,580,000	1,200,000	228,000	1,428,000	1,242,717	236,116	1,478,833
483	Suministro e instalación valvula egr	UND	1	6,502,521	1,235,479	7,738,000	6,437,899	1,223,201	7,661,100	6,200,000	1,178,000	7,378,000	6,380,140	1,212,227	7,592,367
	Sistema de frenos														
484	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,110,924	211,076	1,322,000	995,126	189,074	1,184,200	951,261	180,739	1,132,000	1,019,104	193,630	1,212,733
485	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,157,479	219,921	1,377,400	1,210,672	230,028	1,440,700	1,079,748	205,152	1,284,900	1,149,300	218,367	1,367,667
486	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	200,000	38,000	238,000	212,521	40,379	252,900	184,874	35,126	220,000	199,132	37,835	236,967
487	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	199,076	37,824	236,900	187,647	35,653	223,300	184,874	35,126	220,000	190,532	36,201	226,733
488	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,096,723	208,377	1,305,100	981,849	186,551	1,168,400	947,059	179,941	1,127,000	1,008,543	191,623	1,200,167
489	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	555,210	105,490	660,700	495,546	94,154	589,700	477,647	90,753	568,400	509,468	96,799	606,267
490	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	596,303	113,297	709,600	612,605	116,395	729,000	583,950	110,950	694,900	597,619	113,548	711,167
491	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	JUG	1	7,994,706	1,518,994	9,513,700	8,426,471	1,601,029	10,027,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,994,734	1,518,999	9,513,733
492	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	422,773	80,327	503,100	435,294	82,706	518,000	398,067	75,633	473,700	418,711	79,555	498,267
493	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	314,454	59,746	374,200	314,538	59,762	374,300	265,378	50,422	315,800	298,123	56,643	354,767
494	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	550,168	104,532	654,700	607,983	115,517	723,500	530,840	100,860	631,700	562,997	106,969	669,967
495	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	595,966	113,234	709,200	567,059	107,741	674,800	530,840	100,860	631,700	564,622	107,278	671,900
	Sistema de direccion														
496	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales (incluye tornilleria y servicio de alineacion)	UND	1	8,309,496	1,578,804	9,888,300	8,843,193	1,680,207	10,523,400	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,238,571	1,565,329	9,803,900
497	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye aceite	UND	1	4,114,370	781,730	4,896,100	3,841,008	729,792	4,570,800	3,781,513	718,487	4,500,000	3,912,297	743,336	4,655,633
498	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo (incluye servicio de alineacion)	JUG	1	846,471	160,829	1,007,300	859,496	163,304	1,022,800	798,319	151,681	950,000	834,762	158,605	993,367
499	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,213,025	420,475	2,633,500	2,208,151	419,549	2,627,700	2,016,807	383,193	2,400,000	2,145,994	407,739	2,553,733
500	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (incluye aceite de transmision.)	JUG	1	2,206,303	419,197	2,625,500	2,094,622	397,978	2,492,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,105,910	400,123	2,506,033
501	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4,187,563	795,637	4,983,200	4,330,000	822,700	5,152,700	3,781,513	718,487	4,500,000	4,099,692	778,941	4,878,633
502	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula, tornillos (completos con tuercas, bujes y arandelas))	JUG	1	4,334,202	823,498	5,157,700	3,925,462	745,838	4,671,300	3,781,513	718,487	4,500,000	4,013,725	762,608	4,776,333
503	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	UND	1	2,677,563	508,737	3,186,300	2,509,916	476,884	2,986,800	2,427,731	461,269	2,889,000	2,538,403	482,297	3,020,700
504	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	715,294	135,906	851,200	796,387	151,313	947,700	676,807	128,593	805,400	729,496	138,604	868,100
505	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	743,361	141,239	884,600	754,874	143,426	898,300	676,807	128,593	805,400	725,014	137,753	862,767
	Sistema de embrague														
506	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,218,655	231,545	1,450,200	1,246,807	236,893	1,483,700	1,200,000	228,000	1,428,000	1,221,821	232,146	1,453,967
507	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,356,303	637,697	3,994,000	3,310,084	628,916	3,939,000	3,036,807	576,993	3,613,800	3,234,398	614,536	3,848,933
508	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	815,882	155,018	970,900	828,992	157,508	986,500	716,639	136,161	852,800	787,171	149,562	936,733
509	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	649,496	123,404	772,900	662,353	125,847	788,200	597,143	113,457	710,600	636,331	120,903	757,233
510	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	726,050	137,950	864,000	819,244	155,656	974,900	705,966	134,134	840,100	750,420	142,580	893,000
511	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,140,084	216,616	1,356,700	1,309,748	248,852	1,558,600	1,127,983	214,317	1,342,300	1,192,605	226,595	1,419,200

512	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4,239,244	805,456	5,044,700	4,152,185	788,915	4,941,100	4,139,160	786,440	4,925,600	4,176,863	793,604	4,970,467
	Sistema de suspension														
513	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	4,966,387	943,613	5,910,000	4,956,134	941,666	5,897,800	4,400,000	836,000	5,236,000	4,774,174	907,093	5,681,267
514	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	762,605	144,895	907,500	798,319	151,681	950,000	718,487	136,513	855,000	759,804	144,363	904,167
515	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	840,756	159,744	1,000,500	849,160	161,340	1,010,500	756,387	143,713	900,100	815,434	154,932	970,367
516	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	605,546	115,054	720,600	674,202	128,098	802,300	597,143	113,457	710,600	625,630	118,870	744,500
517	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	719,244	136,656	855,900	655,378	124,522	779,900	654,706	124,394	779,100	676,443	128,524	804,967
518	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	744,034	141,366	885,400	780,168	148,232	928,400	654,706	124,394	779,100	726,303	137,997	864,300
519	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1,895,546	360,154	2,255,700	1,799,412	341,888	2,141,300	1,600,000	304,000	1,904,000	1,764,986	335,347	2,100,333
520	Suministro e instalación housing completo (incluye aceite lubricante)	UND	1	14,148,151	2,688,149	16,836,300	12,822,353	2,436,247	15,258,600	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,191,849	2,506,451	15,698,300
521	Suministro e instalación espirales delanteros	UND	1	1,508,235	286,565	1,794,800	1,562,689	296,911	1,859,600	1,400,000	266,000	1,666,000	1,490,308	283,159	1,773,467
522	Suministro e instalación base espiral delantero x2	UND	1	1,231,681	234,019	1,465,700	1,206,807	229,293	1,436,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,212,829	230,438	1,443,267
	Sistema de combustible														
523	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13,075,798	2,484,402	15,560,200	14,986,807	2,847,493	17,834,300	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,555,882	2,575,618	16,131,500
524	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,778,319	1,477,881	9,256,200	7,404,874	1,406,926	8,811,800	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,442,017	1,413,983	8,856,000
525	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	13,974,958	2,655,242	16,630,200	16,140,000	3,066,600	19,206,600	13,865,546	2,634,454	16,500,000	14,660,168	2,785,432	17,445,600
526	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7,243,613	1,376,287	8,619,900	6,890,084	1,309,116	8,199,200	6,722,689	1,277,311	8,000,000	6,952,129	1,320,904	8,273,033
527	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	529,328	100,572	629,900	540,672	102,728	643,400	504,202	95,798	600,000	524,734	99,699	624,433
528	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	487,563	92,637	580,200	540,504	102,696	643,200	462,185	87,815	550,000	496,751	94,383	591,133
529	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,363,109	1,588,991	9,952,100	8,662,605	1,645,895	10,308,500	7,394,958	1,405,042	8,800,000	8,140,224	1,546,643	9,686,867
530	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,969,580	754,220	4,723,800	3,835,546	728,754	4,564,300	3,319,328	630,672	3,950,000	3,708,151	704,549	4,412,700
531	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,914,706	363,794	2,278,500	1,659,076	315,224	1,974,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,723,473	327,460	2,050,933
	Sistema de refrigeracion del motor														
532	Suministro e instalacion bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	1,709,832	324,868	2,034,700	1,957,227	371,873	2,329,100	1,672,269	317,731	1,990,000	1,779,776	338,157	2,117,933
533	Suministro e instalacion radiador incluye tapa	UND	1	3,595,966	683,234	4,279,200	3,830,336	727,764	4,558,100	3,277,311	622,689	3,900,000	3,567,871	677,896	4,245,767
534	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,939,832	368,568	2,308,400	1,941,849	368,951	2,310,800	1,656,134	314,666	1,970,800	1,845,938	350,728	2,196,667
535	Sondeo de radiador	UND	1	233,697	44,403	278,100	256,975	48,825	305,800	221,933	42,167	264,100	237,535	45,132	282,667
536	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,120,504	402,896	2,523,400	2,118,319	402,481	2,520,800	1,791,513	340,387	2,131,900	2,010,112	381,921	2,392,033
537	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	990,420	188,180	1,178,600	1,013,193	192,507	1,205,700	955,462	181,538	1,137,000	986,359	187,408	1,173,767
538	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid liquido refrigerante	JUG	1	660,084	125,416	785,500	658,403	125,097	783,500	647,059	122,941	770,000	655,182	124,485	779,667
	Sistema de escape del motor														
539	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifold de escape incluye tubería, flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes	JUG	1	4,566,975	867,725	5,434,700	4,205,546	799,054	5,004,600	4,087,227	776,573	4,863,800	4,286,583	814,451	5,101,033
540	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	397,395	75,505	472,900	406,975	77,325	484,300	378,151	71,849	450,000	394,174	74,893	469,067
541	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,901,176	361,224	2,262,400	1,951,849	370,851	2,322,700	1,857,815	352,985	2,210,800	1,903,613	361,687	2,265,300
542	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,130,588	404,812	2,535,400	2,050,252	389,548	2,439,800	1,857,815	352,985	2,210,800	2,012,885	382,448	2,395,333
543	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,554,286	295,314	1,849,600	1,544,034	293,366	1,837,400	1,486,218	282,382	1,768,600	1,528,179	290,354	1,818,533
544	Suministro e instalación catalizador	UND	1	3,777,983	717,817	4,495,800	3,672,101	697,699	4,369,800	3,529,412	670,588	4,200,000	3,659,832	695,368	4,355,200
	Miselanea														
545	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,142,605	407,095	2,549,700	2,258,992	429,208	2,688,200	2,123,277	403,423	2,526,700	2,174,958	413,242	2,588,200
546	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	2,418,655	459,545	2,878,200	2,470,504	469,396	2,939,900	2,123,277	403,423	2,526,700	2,337,479	444,121	2,781,600
547	Suministro e instalación 01 manija externa	UND	1	739,916	140,584	880,500	711,597	135,203	846,800	701,681	133,319	835,000	717,731	136,369	854,100

548	Suministro e instalación 01 manija interna	UND	1	701,765	133,335	835,100	705,882	134,118	840,000	701,681	133,319	835,000	703,109	133,591	836,700
549	Suministro e instalación manija platon	UND	1	932,269	177,131	1,109,400	940,420	178,680	1,119,100	831,933	158,067	990,000	901,541	171,293	1,072,833
550	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,044,874	768,526	4,813,400	3,961,681	752,719	4,714,400	3,781,513	718,487	4,500,000	3,929,356	746,578	4,675,933
551	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,329,160	442,540	2,771,700	2,511,008	477,092	2,988,100	2,100,840	399,160	2,500,000	2,313,669	439,597	2,753,267
552	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57,395	10,905	68,300	54,538	10,362	64,900	50,420	9,580	60,000	54,118	10,282	64,400
553	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	242,185	46,015	288,200	244,202	46,398	290,600	210,084	39,916	250,000	232,157	44,110	276,267
554	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58,655	11,145	69,800	60,168	11,432	71,600	50,420	9,580	60,000	56,415	10,719	67,133
555	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55,462	10,538	66,000	51,092	9,708	60,800	50,420	9,580	60,000	52,325	9,942	62,267
556	Servicio de escáner	UND	1	342,017	64,983	407,000	309,160	58,740	367,900	294,118	55,882	350,000	315,098	59,869	374,967
	Latonería y pintura														
557	Pintura General	UND	1	6,281,261	1,193,439	7,474,700	5,701,092	1,083,208	6,784,300	5,486,218	1,042,382	6,528,600	5,822,857	1,106,343	6,929,200
558	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9,594,622	1,822,978	11,417,600	9,643,529	1,832,271	11,475,800	8,277,311	1,572,689	9,850,000	9,171,821	1,742,646	10,914,467
559	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3,988,571	757,829	4,746,400	4,249,496	807,404	5,056,900	3,600,000	684,000	4,284,000	3,946,022	749,744	4,695,767
560	Latonería piso completo	UND	1	2,227,815	423,285	2,651,100	2,347,647	446,053	2,793,700	2,100,840	399,160	2,500,000	2,225,434	422,832	2,648,267
561	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,396,303	265,297	1,661,600	1,229,916	233,684	1,463,600	1,175,966	223,434	1,399,400	1,267,395	240,805	1,508,200
562	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,306,555	248,245	1,554,800	1,177,479	223,721	1,401,200	1,175,966	223,434	1,399,400	1,220,000	231,800	1,451,800
563	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,368,151	259,949	1,628,100	1,292,689	245,611	1,538,300	1,164,034	221,166	1,385,200	1,274,958	242,242	1,517,200
564	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,308,319	248,581	1,556,900	1,362,269	258,831	1,621,100	1,164,034	221,166	1,385,200	1,278,207	242,859	1,521,067
565	Latonería y pintura capo	UND	1	1,397,311	265,489	1,662,800	1,397,395	265,505	1,662,900	1,187,983	225,717	1,413,700	1,327,563	252,237	1,579,800
566	Latonería y pintura techo	UND	1	3,673,277	697,923	4,371,200	3,690,168	701,132	4,391,300	3,672,353	697,747	4,370,100	3,678,599	698,934	4,377,533
567	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	856,303	162,697	1,019,000	909,412	172,788	1,082,200	800,000	152,000	952,000	855,238	162,495	1,017,733
568	Latonería y pintura platon	UND	1	7,271,513	1,381,587	8,653,100	6,971,008	1,324,492	8,295,500	6,722,689	1,277,311	8,000,000	6,988,403	1,327,797	8,316,200
569	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,524,202	289,598	1,813,800	1,486,471	282,429	1,768,900	1,344,538	255,462	1,600,000	1,451,737	275,830	1,727,567
	Aire Acondicionado														
570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	179,076	34,024	213,100	190,924	36,276	227,200	168,067	31,933	200,000	179,356	34,078	213,433
571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,799,664	1,481,936	9,281,600	6,752,689	1,283,011	8,035,700	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,091,681	1,347,419	8,439,100
572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,371,681	640,619	4,012,300	3,526,218	669,982	4,196,200	2,941,176	558,824	3,500,000	3,279,692	623,141	3,902,833
573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,426,975	461,125	2,888,100	2,367,563	449,837	2,817,400	2,184,874	415,126	2,600,000	2,326,471	442,029	2,768,500
574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	988,571	187,829	1,176,400	843,193	160,207	1,003,400	831,933	158,067	990,000	887,899	168,701	1,056,600

575	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	2,061,513	391,687	2,453,200	2,215,798	421,002	2,636,800	2,016,807	383,193	2,400,000	2,098,039	398,627	2,496,667
576	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	874,454	166,146	1,040,600	868,655	165,045	1,033,700	736,134	139,866	876,000	826,415	157,019	983,433
577	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	1,404,958	266,942	1,671,900	1,412,017	268,283	1,680,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,387,171	263,562	1,650,733
	Tapizado														
578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,834,790	1,108,610	6,943,400	6,124,202	1,163,598	7,287,800	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,807,059	1,103,341	6,910,400
579	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,282,521	433,679	2,716,200	2,252,269	427,931	2,680,200	1,974,790	375,210	2,350,000	2,169,860	412,273	2,582,133
580	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,034,286	386,514	2,420,800	2,048,655	389,245	2,437,900	1,974,790	375,210	2,350,000	2,019,244	383,656	2,402,900
581	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	641,597	121,903	763,500	662,521	125,879	788,400	621,849	118,151	740,000	641,989	121,978	763,967
582	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	233,277	44,323	277,600	234,370	44,530	278,900	216,807	41,193	258,000	228,151	43,349	271,500
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO CAMION JAC JPR MODELO 2020-2024														
	Motor														
583	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,264,790	430,310	2,695,100	2,211,092	420,108	2,631,200	1,900,000	361,000	2,261,000	2,125,294	403,806	2,529,100
584	Suministro e instalacion soporte de la caja x 2 unid	UND	1	1,929,160	366,540	2,295,700	2,154,706	409,394	2,564,100	1,900,000	361,000	2,261,000	1,994,622	378,978	2,373,600
585	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15,301,681	2,907,319	18,209,000	15,223,361	2,892,439	18,115,800	13,000,000	2,470,000	15,470,000	14,508,347	2,756,586	17,264,933
586	Mtto de intercooler incluye lavado y sondeo	UND	1	2,031,597	386,003	2,417,600	2,162,773	410,927	2,573,700	1,848,739	351,261	2,200,000	2,014,370	382,730	2,397,100
587	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	929,160	176,540	1,105,700	944,622	179,478	1,124,100	850,000	161,500	1,011,500	907,927	172,506	1,080,433
588	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,004,958	380,942	2,385,900	1,857,563	352,937	2,210,500	1,800,000	342,000	2,142,000	1,887,507	358,626	2,246,133
589	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	2,842,101	539,999	3,382,100	2,657,395	504,905	3,162,300	2,500,000	475,000	2,975,000	2,666,499	506,635	3,173,133
590	Suministro e instalación kit de dustribucion	JUG	1	5,672,689	1,077,811	6,750,500	5,248,992	997,308	6,246,300	4,900,000	931,000	5,831,000	5,273,894	1,002,040	6,275,933
591	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	650,756	123,644	774,400	745,126	141,574	886,700	650,000	123,500	773,500	681,961	129,573	811,533
592	Suministro e instalacion tensor monocorrea	JUG	1	925,378	175,822	1,101,200	914,706	173,794	1,088,500	850,000	161,500	1,011,500	896,695	170,372	1,067,067
593	Suministro e instalación polea trapezoidal monocorrea	UND	1	627,395	119,205	746,600	615,714	116,986	732,700	600,000	114,000	714,000	614,370	116,730	731,100
594	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,450,168	465,532	2,915,700	2,618,403	497,497	3,115,900	2,300,000	437,000	2,737,000	2,456,190	466,676	2,922,867
595	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	2,947,647	560,053	3,507,700	2,942,689	559,111	3,501,800	2,700,000	513,000	3,213,000	2,863,445	544,055	3,407,500
596	Suministro e instalación carter motor incluye tornilleria	UND	1	4,590,672	872,228	5,462,900	4,604,034	874,766	5,478,800	3,900,000	741,000	4,641,000	4,364,902	829,331	5,194,233

	Sistema electrico sensorica e ignicion															
597	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,690,420	701,180	4,391,600	4,016,807	763,193	4,780,000	3,500,000	665,000	4,165,000	3,735,742	709,791	4,445,533
598	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,581,681	300,519	1,882,200	1,413,613	268,587	1,682,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,446,611	274,856	1,721,467
599	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,551,261	294,739	1,846,000	1,585,294	301,206	1,886,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,549,720	294,447	1,844,167
600	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,666,807	316,693	1,983,500	1,903,613	361,687	2,265,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,722,353	327,247	2,049,600
601	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,598,655	1,063,745	6,662,400	5,287,647	1,004,653	6,292,300	4,755,059	903,461	5,658,520	5,213,787	990,620	6,204,407
602	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,611,597	306,203	1,917,800	1,777,143	337,657	2,114,800	1,512,605	287,395	1,800,000	1,633,782	310,418	1,944,200
603	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1,862,269	353,831	2,216,100	1,747,563	332,037	2,079,600	1,600,000	304,000	1,904,000	1,736,611	329,956	2,066,567
604	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1,316,807	250,193	1,567,000	1,406,218	267,182	1,673,400	1,200,000	228,000	1,428,000	1,307,675	248,458	1,556,133
605	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,294,622	245,978	1,540,600	1,211,681	230,219	1,441,900	1,200,000	228,000	1,428,000	1,235,434	234,732	1,470,167
606	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,248,235	237,165	1,485,400	1,320,000	250,800	1,570,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,256,078	238,655	1,494,733
607	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	3,604,370	684,830	4,289,200	3,818,908	725,592	4,544,500	3,200,000	608,000	3,808,000	3,541,092	672,808	4,213,900
	Sistema de frenos															
608	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	3,118,067	592,433	3,710,500	3,122,101	593,199	3,715,300	2,941,176	558,824	3,500,000	3,060,448	581,485	3,641,933
609	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,969,496	564,204	3,533,700	2,830,756	537,844	3,368,600	2,700,000	513,000	3,213,000	2,833,417	538,349	3,371,767
610	Suministro e instalacion campana freno de mano	UND	1	1,874,370	356,130	2,230,500	2,034,202	386,498	2,420,700	1,800,000	342,000	2,142,000	1,902,857	361,543	2,264,400
611	Suministro e instalacion campanas de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,955,042	371,458	2,326,500	2,159,328	410,272	2,569,600	1,800,000	342,000	2,142,000	1,971,457	374,577	2,346,033
612	Suministro e instalacion campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,916,218	364,082	2,280,300	1,930,336	366,764	2,297,100	1,800,000	342,000	2,142,000	1,882,185	357,615	2,239,800
613	Suministro e instalacion bombonas de freno delantero x2	JUG	1	2,258,403	429,097	2,687,500	2,594,874	493,026	3,087,900	2,200,000	418,000	2,618,000	2,351,092	446,708	2,797,800
614	Suministro e instalacion bombonas de freno trasero x2	JUG	1	2,518,824	478,576	2,997,400	2,516,471	478,129	2,994,600	2,200,000	418,000	2,618,000	2,411,765	458,235	2,870,000
615	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye resortes y rodachines	JUG	1	1,312,017	249,283	1,561,300	1,114,706	211,794	1,326,500	1,100,000	209,000	1,309,000	1,175,574	223,359	1,398,933
616	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye resortes y rodachines	JUG	1	1,271,261	241,539	1,512,800	1,250,420	237,580	1,488,000	1,100,000	209,000	1,309,000	1,207,227	229,373	1,436,600
617	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	UND	1	1,273,782	242,018	1,515,800	1,247,395	237,005	1,484,400	1,200,000	228,000	1,428,000	1,240,392	235,675	1,476,067
618	Suministro e instalacion rodachines traseros x4	UND	1	1,406,891	267,309	1,674,200	1,354,454	257,346	1,611,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,320,448	250,885	1,571,333
619	Suministro e instalacion rachet delantero x2	JUG	1	793,950	150,850	944,800	887,647	168,653	1,056,300	750,000	142,500	892,500	810,532	154,001	964,533
620	Suministro e instalación rachet trasero x2	JUG	1	779,412	148,088	927,500	845,546	160,654	1,006,200	750,000	142,500	892,500	791,653	150,414	942,067
621	Suministro e instalación manguera freno delantero x2	JUG	1	1,076,555	204,545	1,281,100	937,143	178,057	1,115,200	920,000	174,800	1,094,800	977,899	185,801	1,163,700
622	Suministro e instalación manguera freno trasero x2	JUG	1	973,950	185,050	1,159,000	1,021,513	194,087	1,215,600	920,000	174,800	1,094,800	971,821	184,646	1,156,467
	Sistema de direccion															
623	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela y alineacion	JUG	1	12,397,059	2,355,441	14,752,500	14,141,681	2,686,919	16,828,600	12,000,000	2,280,000	14,280,000	12,846,246	2,440,787	15,287,033
624	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	980,504	186,296	1,166,800	1,087,059	206,541	1,293,600	950,000	180,500	1,130,500	1,005,854	191,112	1,196,967
625	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,396,975	455,425	2,852,400	2,149,916	408,484	2,558,400	2,000,000	380,000	2,380,000	2,182,297	414,636	2,596,933
626	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,242,605	426,095	2,668,700	2,241,008	425,792	2,666,800	2,000,000	380,000	2,380,000	2,161,204	410,629	2,571,833
627	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,577,731	489,769	3,067,500	2,537,395	482,105	3,019,500	2,200,000	418,000	2,618,000	2,438,375	463,291	2,901,667
628	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,404,706	456,894	2,861,600	2,556,975	485,825	3,042,800	2,200,000	418,000	2,618,000	2,387,227	453,573	2,840,800
629	Suministro e instalación graseras de viga delantera x4	JUG	1	252,017	47,883	299,900	224,454	42,646	267,100	220,000	41,800	261,800	232,157	44,110	276,267
	Sistema de embrague															
630	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	9,908,067	1,882,533	11,790,600	11,283,361	2,143,839	13,427,200	9,500,000	1,805,000	11,305,000	10,230,476	1,943,790	12,174,267
631	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	2,212,353	420,347	2,632,700	2,273,445	431,955	2,705,400	1,900,000	361,000	2,261,000	2,128,599	404,434	2,533,033
632	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	2,082,017	395,583	2,477,600	1,854,622	352,378	2,207,000	1,800,000	342,000	2,142,000	1,912,213	363,320	2,275,533

633	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,784,538	529,062	3,313,600	2,659,160	505,240	3,164,400	2,400,000	456,000	2,856,000	2,614,566	496,768	3,111,333
634	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,967,395	373,805	2,341,200	1,720,504	326,896	2,047,400	1,700,000	323,000	2,023,000	1,795,966	341,234	2,137,200
	Sistema de suspension														
635	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	12,909,076	2,452,724	15,361,800	12,693,361	2,411,739	15,105,100	12,000,000	2,280,000	14,280,000	12,534,146	2,381,488	14,915,633
636	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	12,995,462	2,469,138	15,464,600	13,681,849	2,599,551	16,281,400	12,000,000	2,280,000	14,280,000	12,892,437	2,449,563	15,342,000
637	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,519,412	288,688	1,808,100	1,602,185	304,415	1,906,600	1,400,000	266,000	1,666,000	1,507,199	286,368	1,793,567
638	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,577,815	299,785	1,877,600	1,504,538	285,862	1,790,400	1,400,000	266,000	1,666,000	1,494,118	283,882	1,778,000
	Sistema de combustible														
639	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18,694,874	3,552,026	22,246,900	20,127,059	3,824,141	23,951,200	18,000,000	3,420,000	21,420,000	18,940,644	3,598,722	22,539,367
640	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,650,504	1,643,596	10,294,100	8,553,529	1,625,171	10,178,700	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,507,787	1,616,480	10,124,267
641	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18,829,916	3,577,684	22,407,600	19,263,445	3,660,055	22,923,500	18,487,395	3,512,605	22,000,000	18,860,252	3,583,448	22,443,700
642	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,497,899	1,614,601	10,112,500	8,876,555	1,686,545	10,563,100	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,564,594	1,627,273	10,191,867
643	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	804,958	152,942	957,900	744,034	141,366	885,400	714,286	135,714	850,000	754,426	143,341	897,767
644	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	18,583,109	3,530,791	22,113,900	17,725,714	3,367,886	21,093,600	17,647,059	3,352,941	21,000,000	17,985,294	3,417,206	21,402,500
	Sistema de refrigeracion del motor														
645	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,323,529	821,471	5,145,000	4,133,109	785,291	4,918,400	3,823,529	726,471	4,550,000	4,093,389	777,744	4,871,133
646	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,785,126	339,174	2,124,300	1,793,529	340,771	2,134,300	1,550,000	294,500	1,844,500	1,709,552	324,815	2,034,367
647	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,050,672	199,628	1,250,300	1,153,782	219,218	1,373,000	980,000	186,200	1,166,200	1,061,485	201,682	1,263,167
648	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	266,975	50,725	317,700	268,319	50,981	319,300	240,000	45,600	285,600	258,431	49,102	307,533
649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	770,588	146,412	917,000	834,706	158,594	993,300	714,286	135,714	850,000	773,193	146,907	920,100
	Sistema de escape del motor														
650	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	6,206,807	1,179,293	7,386,100	6,047,647	1,149,053	7,196,700	6,000,000	1,140,000	7,140,000	6,084,818	1,156,115	7,240,933
651	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	772,437	146,763	919,200	805,630	153,070	958,700	750,000	142,500	892,500	776,022	147,444	923,467
652	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	1,059,496	201,304	1,260,800	1,021,261	194,039	1,215,300	900,000	171,000	1,071,000	993,585	188,781	1,182,367
653	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,909,244	362,756	2,272,000	2,121,008	402,992	2,524,000	1,800,000	342,000	2,142,000	1,943,417	369,249	2,312,667
654	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,012,689	382,411	2,395,100	2,096,807	398,393	2,495,200	1,800,000	342,000	2,142,000	1,969,832	374,268	2,344,100
655	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,930,252	366,748	2,297,000	2,123,697	403,503	2,527,200	1,800,000	342,000	2,142,000	1,951,317	370,750	2,322,067
	Miselanea														
656	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,522,017	669,183	4,191,200	3,733,109	709,291	4,442,400	3,500,000	665,000	4,165,000	3,585,042	681,158	4,266,200
657	Suminstro e instalación retrovisor completo x2	JUG	1	2,738,067	520,233	3,258,300	2,753,277	523,123	3,276,400	2,600,000	494,000	3,094,000	2,697,115	512,452	3,209,567
658	Suministro e instalación manija interna puerta	UND	1	459,412	87,288	546,700	515,966	98,034	614,000	450,000	85,500	535,500	475,126	90,274	565,400
659	Suministro e instalgacion manija externa puerta	UND	1	669,916	127,284	797,200	700,168	133,032	833,200	650,000	123,500	773,500	673,361	127,939	801,300
	Latoneria y pintura														
660	Latonería y pintura techo cabina	UND	1	2,720,756	516,944	3,237,700	2,673,866	508,034	3,181,900	2,500,000	475,000	2,975,000	2,631,541	499,993	3,131,533
661	Latonería y pintura puerta	UND	1	1,871,429	355,571	2,227,000	1,987,311	377,589	2,364,900	1,800,000	342,000	2,142,000	1,886,246	358,387	2,244,633
662	Latonería y pintura frontal incluye persiana	UND	1	1,961,933	372,767	2,334,700	1,826,723	347,077	2,173,800	1,800,000	342,000	2,142,000	1,862,885	353,948	2,216,833
663	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3,655,546	694,554	4,350,100	3,707,983	704,517	4,412,500	3,200,000	608,000	3,808,000	3,521,176	669,024	4,190,200
664	Carpintería y pintura madera jaula	UND	1	14,973,529	2,844,971	17,818,500	15,477,395	2,940,705	18,418,100	14,000,000	2,660,000	16,660,000	14,816,975	2,815,225	17,632,200
665	Herrería de piso y anclajes a bastidor de jaula	UND	1	19,495,042	3,704,058	23,199,100	19,278,067	3,662,833	22,940,900	18,000,000	3,420,000	21,420,000	18,924,370	3,595,630	22,520,000
666	Suministro e intalacion carpa incluye mtto varillas	UND	1	12,474,706	2,370,194	14,844,900	12,951,849	2,460,851	15,412,700	12,000,000	2,280,000	14,280,000	12,475,518	2,370,348	14,845,867
	Aire Acondicionado														
667	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el	UND	1	14,011,176	2,662,124	16,673,300	14,275,714	2,712,386	16,988,100	13,865,546	2,634,454	16,500,000	14,050,812	2,669,654	16,720,467

	condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
668	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	4,106,891	780,309	4,887,200	4,227,311	803,189	5,030,500	3,991,597	758,403	4,750,000	4,108,599	780,634	4,889,233
669	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,765,882	1,475,518	9,241,400	6,890,840	1,309,260	8,200,100	6,638,655	1,261,345	7,900,000	7,098,459	1,348,707	8,447,167
670	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	1,793,025	340,675	2,133,700	1,791,513	340,387	2,131,900	1,600,000	304,000	1,904,000	1,728,179	328,354	2,056,533
671	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	7,363,445	1,399,055	8,762,500	6,636,891	1,261,009	7,897,900	6,500,000	1,235,000	7,735,000	6,833,445	1,298,355	8,131,800
672	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	2,358,824	448,176	2,807,000	2,478,571	470,929	2,949,500	2,100,840	399,160	2,500,000	2,312,745	439,422	2,752,167
673	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	4,988,655	947,845	5,936,500	4,423,277	840,423	5,263,700	4,369,748	830,252	5,200,000	4,593,894	872,840	5,466,733
674	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	2,701,681	513,319	3,215,000	2,775,966	527,434	3,303,400	2,400,000	456,000	2,856,000	2,625,882	498,918	3,124,800

	Tapizado														
675	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,501,597	1,045,303	6,546,900	6,498,403	1,234,697	7,733,100	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,820,728	1,105,938	6,926,667
676	tapizado del techo	UND	1	3,597,899	683,601	4,281,500	3,543,866	673,334	4,217,200	3,529,412	670,588	4,200,000	3,557,059	675,841	4,232,900
677	tapizado de carteras de puertas	UND	1	1,249,496	237,404	1,486,900	1,267,479	240,821	1,508,300	1,200,000	228,000	1,428,000	1,238,992	235,408	1,474,400
678	tapizado del timon	UND	1	878,487	166,913	1,045,400	828,067	157,333	985,400	750,000	142,500	892,500	818,852	155,582	974,433
679	forro barra de cambio	UND	1	351,345	66,755	418,100	359,412	68,288	427,700	350,000	66,500	416,500	353,585	67,181	420,767
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NPR MODELO 2024 CONMON RAIL														
	Motor														
680	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,020,420	383,880	2,404,300	2,225,378	422,822	2,648,200	1,970,353	374,367	2,344,720	2,072,050	393,690	2,465,740
681	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,378,992	262,008	1,641,000	1,538,235	292,265	1,830,500	1,313,765	249,615	1,563,380	1,410,331	267,963	1,678,293
682	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,165,798	2,501,502	15,667,300	13,221,008	2,511,992	15,733,000	13,136,235	2,495,885	15,632,120	13,174,347	2,503,126	15,677,473
683	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4,255,210	808,490	5,063,700	4,506,387	856,213	5,362,600	3,900,000	741,000	4,641,000	4,220,532	801,901	5,022,433
684	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,404,958	456,942	2,861,900	2,329,916	442,684	2,772,600	2,134,588	405,572	2,540,160	2,289,821	435,066	2,724,887
685	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	972,437	184,763	1,157,200	958,067	182,033	1,140,100	850,000	161,500	1,011,500	926,835	176,099	1,102,933
686	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	833,109	158,291	991,400	976,723	185,577	1,162,300	825,630	156,870	982,500	878,487	166,913	1,045,400
687	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,063,361	772,039	4,835,400	4,689,076	890,924	5,580,000	3,940,824	748,756	4,689,580	4,231,087	803,906	5,034,993
688	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	8,556,723	1,625,777	10,182,500	8,610,420	1,635,980	10,246,400	7,224,941	1,372,739	8,597,680	8,130,695	1,544,832	9,675,527
689	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4,769,580	906,220	5,675,800	4,392,353	834,547	5,226,900	4,117,647	782,353	4,900,000	4,426,527	841,040	5,267,567
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
690	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,152,101	978,899	6,131,000	4,790,000	910,100	5,700,100	4,590,941	872,279	5,463,220	4,844,347	920,426	5,764,773
691	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,542,941	293,159	1,836,100	1,582,773	300,727	1,883,500	1,344,538	255,462	1,600,000	1,490,084	283,116	1,773,200
692	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,805,630	343,070	2,148,700	1,625,126	308,774	1,933,900	1,512,605	287,395	1,800,000	1,647,787	313,080	1,960,867
693	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,627,983	309,317	1,937,300	1,903,613	361,687	2,265,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,709,412	324,788	2,034,200
694	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,022,521	954,279	5,976,800	4,901,513	931,287	5,832,800	4,755,059	903,461	5,658,520	4,893,031	929,676	5,822,707
695	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,572,773	298,827	1,871,600	1,762,941	334,959	2,097,900	1,512,605	287,395	1,800,000	1,616,106	307,060	1,923,167
696	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	984,370	187,030	1,171,400	894,874	170,026	1,064,900	821,059	156,001	977,060	900,101	171,019	1,071,120
697	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	1,077,899	204,801	1,282,700	1,069,076	203,124	1,272,200	919,529	174,711	1,094,240	1,022,168	194,212	1,216,380
698	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	910,252	172,948	1,083,200	946,050	179,750	1,125,800	821,059	156,001	977,060	892,454	169,566	1,062,020
699	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1,529,328	290,572	1,819,900	1,325,546	251,854	1,577,400	1,308,235	248,565	1,556,800	1,387,703	263,664	1,651,367
700	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5,212,185	990,315	6,202,500	5,139,160	976,440	6,115,600	4,621,849	878,151	5,500,000	4,991,064	948,302	5,939,367
701	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	2,244,118	426,382	2,670,500	2,190,504	416,196	2,606,700	1,900,000	361,000	2,261,000	2,111,541	401,193	2,512,733
702	Suministro e instalación sensor pedal de aceleracion	UND	1	2,112,101	401,299	2,513,400	2,096,218	398,282	2,494,500	1,800,000	342,000	2,142,000	2,002,773	380,527	2,383,300
703	Suministro e instalacion sensor de presión de combustible	UND	1	2,962,857	562,943	3,525,800	2,982,269	566,631	3,548,900	2,500,000	475,000	2,975,000	2,815,042	534,858	3,349,900
704	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,921,849	365,151	2,287,000	1,983,109	376,791	2,359,900	1,900,000	361,000	2,261,000	1,934,986	367,647	2,302,633
705	Suministro e instalación sensor de árbol de levas	UND	1	1,285,126	244,174	1,529,300	1,234,202	234,498	1,468,700	1,200,000	228,000	1,428,000	1,239,776	235,557	1,475,333
	Sistema de frenos														
706	Suministro e instalacion bomba de frenos incluye liquido DOT4	UND	1	4,354,790	827,410	5,182,200	4,160,924	790,576	4,951,500	4,075,630	774,370	4,850,000	4,197,115	797,452	4,994,567
707	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1,744,034	331,366	2,075,400	1,932,689	367,211	2,299,900	1,700,000	323,000	2,023,000	1,792,241	340,526	2,132,767
708	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,213,025	230,475	1,443,500	1,240,336	235,664	1,476,000	1,078,588	204,932	1,283,520	1,177,317	223,690	1,401,007
709	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,977,563	565,737	3,543,300	2,710,336	514,964	3,225,300	2,538,353	482,287	3,020,640	2,742,084	520,996	3,263,080
710	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,697,731	512,569	3,210,300	2,540,000	482,600	3,022,600	2,450,000	465,500	2,915,500	2,562,577	486,890	3,049,467
711	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	928,824	176,476	1,105,300	967,899	183,901	1,151,800	807,294	153,386	960,680	901,339	171,254	1,072,593
712	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	872,857	165,843	1,038,700	791,681	150,419	942,100	781,647	148,513	930,160	815,395	154,925	970,320
713	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,862,353	353,847	2,216,200	2,069,748	393,252	2,463,000	1,851,294	351,746	2,203,040	1,927,798	366,282	2,294,080
714	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,611,681	306,219	1,917,900	1,699,160	322,840	2,022,000	1,477,882	280,798	1,758,680	1,596,241	303,286	1,899,527

715	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	337,395	64,105	401,500	370,084	70,316	440,400	328,353	62,387	390,740	345,277	65,603	410,880
716	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	374,286	71,114	445,400	364,034	69,166	433,200	328,353	62,387	390,740	355,557	67,556	423,113
717	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	UND	1	750,504	142,596	893,100	705,630	134,070	839,700	670,000	127,300	797,300	708,711	134,655	843,367
718	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	465,294	88,406	553,700	439,916	83,584	523,500	418,706	79,554	498,260	441,305	83,848	525,153
719	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye uniones y liquido	UND	1	404,538	76,862	481,400	412,437	78,363	490,800	348,067	66,133	414,200	388,347	73,786	462,133
	Sistema de direccion														
720	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela	UND	1	12,786,387	2,429,413	15,215,800	13,767,815	2,615,885	16,383,700	11,647,059	2,212,941	13,860,000	12,733,754	2,419,413	15,153,167
721	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	2,166,387	411,613	2,578,000	2,284,874	434,126	2,719,000	1,970,353	374,367	2,344,720	2,140,538	406,702	2,547,240
722	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,992,605	378,595	2,371,200	2,159,580	410,320	2,569,900	1,954,000	371,260	2,325,260	2,035,395	386,725	2,422,120
723	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,614,538	496,762	3,111,300	2,286,807	434,493	2,721,300	2,233,176	424,304	2,657,480	2,378,174	451,853	2,830,027
724	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3,053,866	580,234	3,634,100	3,100,924	589,176	3,690,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,031,989	576,078	3,608,067
725	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,597,731	303,569	1,901,300	1,853,109	352,091	2,205,200	1,553,412	295,148	1,848,560	1,668,084	316,936	1,985,020
726	Suministro e instalación barra de direccion	UND	1	2,404,790	456,910	2,861,700	2,426,975	461,125	2,888,100	2,200,000	418,000	2,618,000	2,343,922	445,345	2,789,267
727	Suministro e instalación graseras x4	JUG	1	205,126	38,974	244,100	210,084	39,916	250,000	180,000	34,200	214,200	198,403	37,697	236,100
	Sistema de embrague														
728	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	7,989,748	1,518,052	9,507,800	7,970,924	1,514,476	9,485,400	6,671,765	1,267,635	7,939,400	7,544,146	1,433,388	8,977,533
729	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND		842,857	160,143	1,003,000	822,605	156,295	978,900	821,059	156,001	977,060	828,840	157,480	986,320
730	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	622,521	118,279	740,800	613,950	116,650	730,600	591,176	112,324	703,500	609,216	115,751	724,967
731	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3,774,874	717,226	4,492,100	4,118,403	782,497	4,900,900	3,476,824	660,596	4,137,420	3,790,034	720,106	4,510,140
732	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,728,908	518,492	3,247,400	2,870,588	545,412	3,416,000	2,501,882	475,358	2,977,240	2,700,459	513,087	3,213,547
	Sistema de suspension														
733	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	13,698,235	2,602,665	16,300,900	14,046,555	2,668,845	16,715,400	12,941,176	2,458,824	15,400,000	13,561,989	2,576,778	16,138,767
734	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14,196,471	2,697,329	16,893,800	13,150,924	2,498,676	15,649,600	12,941,176	2,458,824	15,400,000	13,429,524	2,551,610	15,981,133
735	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,387,479	263,621	1,651,100	1,310,756	249,044	1,559,800	1,237,529	235,131	1,472,660	1,311,922	249,265	1,561,187
736	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,267,815	240,885	1,508,700	1,275,378	242,322	1,517,700	1,177,059	223,641	1,400,700	1,240,084	235,616	1,475,700
	Sistema de combustible														
737	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,426,891	1,791,109	11,218,000	8,814,874	1,674,826	10,489,700	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,853,697	1,682,203	10,535,900
738	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	23,337,731	4,434,169	27,771,900	22,362,437	4,248,863	26,611,300	20,336,134	3,863,866	24,200,000	22,012,101	4,182,299	26,194,400
739	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7,659,580	1,455,320	9,114,900	7,924,034	1,505,566	9,429,600	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,715,546	1,465,954	9,181,500
740	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	706,387	134,213	840,600	622,017	118,183	740,200	605,042	114,958	720,000	644,482	122,452	766,933
741	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	551,681	104,819	656,500	590,168	112,132	702,300	521,008	98,992	620,000	554,286	105,314	659,600
742	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,808,319	723,581	4,531,900	3,859,580	733,320	4,592,900	3,697,479	702,521	4,400,000	3,788,459	719,807	4,508,267
743	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,762,353	334,847	2,097,200	1,704,958	323,942	2,028,900	1,680,672	319,328	2,000,000	1,715,994	326,039	2,042,033
744	Suministro e instalación tanque de combustible	UND	1	3,255,966	618,634	3,874,600	3,188,739	605,861	3,794,600	3,100,000	589,000	3,689,000	3,181,569	604,498	3,786,067
	Sistema de refrigeracion del motor														
745	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	6,246,218	1,186,782	7,433,000	5,760,168	1,094,432	6,854,600	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,822,857	1,106,343	6,929,200
746	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,446,134	464,766	2,910,900	2,531,513	480,987	3,012,500	2,372,706	450,814	2,823,520	2,450,118	465,522	2,915,640

747	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,297,563	246,537	1,544,100	1,322,857	251,343	1,574,200	1,116,706	212,174	1,328,880	1,245,709	236,685	1,482,393
748	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	147,983	28,117	176,100	159,832	30,368	190,200	139,647	26,533	166,180	149,154	28,339	177,493
749	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	894,958	170,042	1,065,000	993,109	188,691	1,181,800	831,933	158,067	990,000	906,667	172,267	1,078,933
	Sistema de escape del motor														
750	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	6,782,269	1,288,631	8,070,900	6,608,487	1,255,613	7,864,100	6,470,588	1,229,412	7,700,000	6,620,448	1,257,885	7,878,333
751	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifull de escape	UND	1	895,210	170,090	1,065,300	866,471	164,629	1,031,100	781,647	148,513	930,160	847,776	161,077	1,008,853
752	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	501,261	95,239	596,500	434,538	82,562	517,100	418,706	79,554	498,260	451,501	85,785	537,287
753	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,987,227	377,573	2,364,800	2,239,664	425,536	2,665,200	1,954,000	371,260	2,325,260	2,060,297	391,456	2,451,753
754	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,322,101	441,199	2,763,300	2,275,210	432,290	2,707,500	1,954,000	371,260	2,325,260	2,183,770	414,916	2,598,687
755	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,666,723	316,677	1,983,400	1,985,882	377,318	2,363,200	1,660,824	315,556	1,976,380	1,771,143	336,517	2,107,660
	Miselanea														
756	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	2,363,613	449,087	2,812,700	2,166,975	411,725	2,578,700	2,150,353	408,567	2,558,920	2,226,980	423,126	2,650,107
757	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	694,622	131,978	826,600	740,588	140,712	881,300	689,076	130,924	820,000	708,095	134,538	842,633
758	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,306,050	438,150	2,744,200	2,524,706	479,694	3,004,400	2,167,508	411,827	2,579,335	2,332,755	443,223	2,775,978
759	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	710,420	134,980	845,400	712,941	135,459	848,400	656,824	124,796	781,620	693,395	131,745	825,140
760	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,705,378	514,022	3,219,400	2,340,840	444,760	2,785,600	2,298,824	436,776	2,735,600	2,448,347	465,186	2,913,533
761	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuercas x6	JUG	1	458,319	87,081	545,400	451,513	85,787	537,300	450,000	85,500	535,500	453,277	86,123	539,400
762	Suministro e instalación espárragos traseros incluye tuercas y capuchón x6	JUG	1	530,588	100,812	631,400	517,311	98,289	615,600	450,000	85,500	535,500	499,300	94,867	594,167
763	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral reglamentaria	UND	1	1,229,076	233,524	1,462,600	1,367,563	259,837	1,627,400	1,200,000	228,000	1,428,000	1,265,546	240,454	1,506,000
764	Servicio de escáner	UND	1	354,958	67,442	422,400	401,261	76,239	477,500	352,941	67,059	420,000	369,720	70,247	439,967
	Latoneria y pintura														
765	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1,859,160	353,240	2,212,400	1,741,597	330,903	2,072,500	1,621,176	308,024	1,929,200	1,740,644	330,722	2,071,367
766	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,231,008	233,892	1,464,900	1,201,681	228,319	1,430,000	1,100,000	209,000	1,309,000	1,177,563	223,737	1,401,300
767	Latonería y pintura frontal cabina	UND	1	1,236,134	234,866	1,471,000	1,439,580	273,520	1,713,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,291,905	245,462	1,537,367
768	Herrería piso jaula	UND	1	14,077,479	2,674,721	16,752,200	15,402,857	2,926,543	18,329,400	14,000,000	2,660,000	16,660,000	14,493,445	2,753,755	17,247,200
769	Carpintería y pintura jaula	UND	1	20,193,025	3,836,675	24,029,700	19,703,866	3,743,734	23,447,600	18,000,000	3,420,000	21,420,000	19,298,964	3,666,803	22,965,767
770	Latonería y pintura piso cabina incluye estribos	UND	1	9,442,857	1,794,143	11,237,000	9,292,689	1,765,611	11,058,300	8,000,000	1,520,000	9,520,000	8,911,849	1,693,251	10,605,100
	Aire Acondicionado														
771	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	240,420	45,680	286,100	229,916	43,684	273,600	210,084	39,916	250,000	226,807	43,093	269,900
772	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,309,328	2,908,772	18,218,100	13,430,084	2,551,716	15,981,800	13,025,210	2,474,790	15,500,000	13,921,541	2,645,093	16,566,633
773	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,242,437	806,063	5,048,500	4,723,697	897,503	5,621,200	4,117,647	782,353	4,900,000	4,361,261	828,639	5,189,900
774	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y	UND	1	5,561,681	1,056,719	6,618,400	6,475,714	1,230,386	7,706,100	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,838,796	1,109,371	6,948,167

	cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
775	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,500,420	665,080	4,165,500	3,346,891	635,909	3,982,800	3,193,277	606,723	3,800,000	3,346,863	635,904	3,982,767
776	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	7,809,664	1,483,836	9,293,500	7,979,580	1,516,120	9,495,700	7,591,176	1,442,324	9,033,500	7,793,473	1,480,760	9,274,233
777	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	2,753,866	523,234	3,277,100	2,656,134	504,666	3,160,800	2,302,941	437,559	2,740,500	2,570,980	488,486	3,059,467
778	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	2,273,782	432,018	2,705,800	2,087,899	396,701	2,484,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,126,162	403,971	2,530,133
779	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	2,821,513	536,087	3,357,600	2,580,000	490,200	3,070,200	2,436,975	463,025	2,900,000	2,612,829	496,438	3,109,267
	Tapizado														
780	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,841,008	539,792	3,380,800	2,786,218	529,382	3,315,600	2,442,941	464,159	2,907,100	2,690,056	511,111	3,201,167

781	tapizado del techo	UND	1	3,501,092	665,208	4,166,300	3,022,773	574,327	3,597,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,155,014	599,453	3,754,467
782	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,404,202	456,798	2,861,000	2,567,815	487,885	3,055,700	2,176,471	413,529	2,590,000	2,382,829	452,738	2,835,567
783	tapizado del timon	UND	1	713,529	135,571	849,100	732,185	139,115	871,300	623,412	118,448	741,860	689,709	131,045	820,753
784	forro barra de cambio	UND	1	386,807	73,493	460,300	335,126	63,674	398,800	330,824	62,856	393,680	350,919	66,675	417,593
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO TIPO CAMIÓN CHEVROLET NPR REWARD EURO IV MODELO 2023														
	Motor														
785	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,208,151	419,549	2,627,700	2,019,076	383,624	2,402,700	1,970,353	374,367	2,344,720	2,065,860	392,513	2,458,373
786	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,567,647	297,853	1,865,500	1,345,882	255,718	1,601,600	1,313,765	249,615	1,563,380	1,409,098	267,729	1,676,827
787	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,454,622	2,556,378	16,011,000	14,907,815	2,832,485	17,740,300	13,136,235	2,495,885	15,632,120	13,832,891	2,628,249	16,461,140
788	Suministro e instalación carter motor	UND	1	4,481,681	851,519	5,333,200	4,360,252	828,448	5,188,700	3,900,000	741,000	4,641,000	4,247,311	806,989	5,054,300
789	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,158,655	410,145	2,568,800	2,245,378	426,622	2,672,000	2,134,588	405,572	2,540,160	2,179,541	414,113	2,593,653
790	Suministro e instalación polea tensora de monocorrea	JUG	1	1,016,807	193,193	1,210,000	990,672	188,228	1,178,900	850,000	161,500	1,011,500	952,493	180,974	1,133,467
791	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	JUG	1	853,193	162,107	1,015,300	922,941	175,359	1,098,300	825,630	156,870	982,500	867,255	164,778	1,032,033
792	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,595,462	873,138	5,468,600	4,702,521	893,479	5,596,000	3,940,824	748,756	4,689,580	4,412,936	838,458	5,251,393
793	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7,846,639	1,490,861	9,337,500	8,617,647	1,637,353	10,255,000	7,224,941	1,372,739	8,597,680	7,896,409	1,500,318	9,396,727
794	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	4,148,319	788,181	4,936,500	4,921,849	935,151	5,857,000	4,117,647	782,353	4,900,000	4,395,938	835,228	5,231,167
	Sistema de Frenos														
795	suministro e instalación bandas delanteras x unid.	UND	1	897,395	170,505	1,067,900	803,697	152,703	956,400	780,000	148,200	928,200	827,031	157,136	984,167
796	suministro e instalación bandas traseras x unid	UND	1	890,000	169,100	1,059,100	844,202	160,398	1,004,600	780,000	148,200	928,200	838,067	159,233	997,300
797	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,524,118	289,582	1,813,700	1,589,496	302,004	1,891,500	1,500,000	285,000	1,785,000	1,537,871	292,196	1,830,067
798	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,704,118	323,782	2,027,900	1,585,042	301,158	1,886,200	1,500,000	285,000	1,785,000	1,596,387	303,313	1,899,700
799	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,278,992	243,008	1,522,000	1,438,487	273,313	1,711,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,305,826	248,107	1,553,933
	Sistema de Suspension														
800	suministro e instalación amortiguadores delanteros x2	JUG	1	1,387,479	263,621	1,651,100	1,478,403	280,897	1,759,300	1,237,529	235,131	1,472,660	1,367,804	259,883	1,627,687
801	suministro e instalación Muelles traseros incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	13,792,941	2,620,659	16,413,600	14,275,714	2,712,386	16,988,100	12,941,176	2,458,824	15,400,000	13,669,944	2,597,289	16,267,233
802	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	JUG	1	8,700,168	1,653,032	10,353,200	8,358,319	1,588,081	9,946,400	7,406,067	1,407,153	8,813,220	8,154,852	1,549,422	9,704,273
803	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	JUG	1	512,773	97,427	610,200	507,143	96,357	603,500	480,000	91,200	571,200	499,972	94,995	594,967
	Sistema de Embrague														
804	suministro e instalación Kit de embrague completo (prensa disco y balinera)	JUG	1	7,219,580	1,371,720	8,591,300	7,778,739	1,477,961	9,256,700	6,671,765	1,267,635	7,939,400	7,223,361	1,372,439	8,595,800
805	suministro e instalación Bomba principal de embrague	UND	1	923,109	175,391	1,098,500	877,395	166,705	1,044,100	821,059	156,001	977,060	873,854	166,032	1,039,887
806	suministro e instalación Bomba auxiliar de embrague	UND	1	655,882	124,618	780,500	694,622	131,978	826,600	591,176	112,324	703,500	647,227	122,973	770,200
807	suministro e instalación 02 guayas selectoras de cambio	UND	1	4,140,336	786,664	4,927,000	4,172,017	792,683	4,964,700	3,476,824	660,596	4,137,420	3,929,725	746,648	4,676,373
	Sistema de Combustible														
808	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	573,109	108,891	682,000	645,546	122,654	768,200	550,000	104,500	654,500	589,552	112,015	701,567
	Aire Acondicionado														
809	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	798,571	151,729	950,300	798,908	151,792	950,700	680,000	129,200	809,200	759,160	144,240	903,400
810	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13,671,513	2,597,587	16,269,100	13,165,462	2,501,438	15,666,900	13,025,210	2,474,790	15,500,000	13,287,395	2,524,605	15,812,000
811	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. incluye (lavado del sistema con	UND	1	4,899,832	930,968	5,830,800	4,383,782	832,918	5,216,700	4,117,647	782,353	4,900,000	4,467,087	848,746	5,315,833

	nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
812	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,937,143	1,128,057	7,065,200	6,324,706	1,201,694	7,526,400	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,913,613	1,123,587	7,037,200
813	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,730,756	708,844	4,439,600	3,380,000	642,200	4,022,200	3,193,277	606,723	3,800,000	3,434,678	652,589	4,087,267
814	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	8,407,899	1,597,501	10,005,400	7,880,420	1,497,280	9,377,700	7,591,176	1,442,324	9,033,500	7,959,832	1,512,368	9,472,200
815	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	2,463,529	468,071	2,931,600	2,398,908	455,792	2,854,700	2,302,941	437,559	2,740,500	2,388,459	453,807	2,842,267
816	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	2,218,908	421,592	2,640,500	2,208,151	419,549	2,627,700	2,016,807	383,193	2,400,000	2,147,955	408,111	2,556,067
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CAMION CHEVROLET NRR MODELO 2022-2024 FURGON														
	Motor														
817	Suministro e instalacion empaque tapa válvulas	UND	1	1,033,529	196,371	1,229,900	994,622	188,978	1,183,600	919,529	174,711	1,094,240	982,560	186,686	1,169,247
818	Suministro e instalacion monocorrea delalternador	UND	1	1,041,933	197,967	1,239,900	998,067	189,633	1,187,700	893,294	169,726	1,063,020	977,765	185,775	1,163,540
819	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	2,144,286	407,414	2,551,700	2,490,168	473,132	2,963,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,245,098	426,569	2,671,667
820	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,493,193	283,707	1,776,900	1,485,294	282,206	1,767,500	1,344,538	255,462	1,600,000	1,441,008	273,792	1,714,800

821	Suministro e instalación tensor completo incluye polea	UND	1	2,118,319	402,481	2,520,800	2,152,941	409,059	2,562,000	1,848,739	351,261	2,200,000	2,040,000	387,600	2,427,600
822	Suministro e instalación polea fija de momocorrea	UND	1	1,602,017	304,383	1,906,400	1,453,529	276,171	1,729,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,466,695	278,672	1,745,367
823	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,132,101	785,099	4,917,200	4,404,118	836,782	5,240,900	3,940,824	748,756	4,689,580	4,159,014	790,213	4,949,227
824	Suministro e instalación carter motor (incluye tornilleria y extraccion de tornillos)	UND	1	4,645,210	882,590	5,527,800	5,508,992	1,046,708	6,555,700	4,621,849	878,151	5,500,000	4,925,350	935,817	5,861,167
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
825	Suministro e instalacion alternador 24v	UND	1	4,552,689	865,011	5,417,700	4,465,798	848,502	5,314,300	4,041,765	767,935	4,809,700	4,353,417	827,149	5,180,567
826	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,774,790	337,210	2,112,000	1,615,210	306,890	1,922,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,634,202	310,498	1,944,700
827	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	860,168	163,432	1,023,600	887,059	168,541	1,055,600	821,059	156,001	977,060	856,095	162,658	1,018,753
828	Suministro e instalación motor de arranque 24v	UND	1	5,175,714	983,386	6,159,100	5,341,261	1,014,839	6,356,100	4,789,916	910,084	5,700,000	5,102,297	969,436	6,071,733
829	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,720,420	326,880	2,047,300	1,828,319	347,381	2,175,700	1,596,639	303,361	1,900,000	1,715,126	325,874	2,041,000
830	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	2,206,639	419,261	2,625,900	2,096,807	398,393	2,495,200	1,848,739	351,261	2,200,000	2,050,728	389,638	2,440,367
831	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	2,264,706	430,294	2,695,000	2,407,395	457,405	2,864,800	2,100,840	399,160	2,500,000	2,257,647	428,953	2,686,600
832	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	5,229,916	993,684	6,223,600	4,591,429	872,371	5,463,800	4,369,748	830,252	5,200,000	4,730,364	898,769	5,629,133
833	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,771,345	336,555	2,107,900	1,509,244	286,756	1,796,000	1,500,000	285,000	1,785,000	1,593,529	302,771	1,896,300
834	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	2,275,630	432,370	2,708,000	2,199,916	417,984	2,617,900	2,184,874	415,126	2,600,000	2,220,140	421,827	2,641,967
835	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2,350,588	446,612	2,797,200	2,391,681	454,419	2,846,100	2,100,840	399,160	2,500,000	2,281,036	433,397	2,714,433
	Sistema de frenos														
836	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,590,420	492,180	3,082,600	2,878,403	546,897	3,425,300	2,411,412	458,168	2,869,580	2,626,745	499,082	3,125,827
837	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,492,101	473,499	2,965,600	2,771,933	526,667	3,298,600	2,327,529	442,231	2,769,760	2,530,521	480,799	3,011,320
838	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	215,126	40,874	256,000	223,445	42,455	265,900	210,252	39,948	250,200	216,275	41,092	257,367
839	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2,429,412	461,588	2,891,000	2,472,521	469,779	2,942,300	2,103,882	399,738	2,503,620	2,335,272	443,702	2,778,973
840	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2,001,933	380,367	2,382,300	1,763,277	335,023	2,098,300	1,758,706	334,154	2,092,860	1,841,305	349,848	2,191,153
841	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,510,588	287,012	1,797,600	1,465,042	278,358	1,743,400	1,404,000	266,760	1,670,760	1,459,877	277,377	1,737,253
842	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,819,916	345,784	2,165,700	1,751,176	332,724	2,083,900	1,747,647	332,053	2,079,700	1,772,913	336,854	2,109,767
843	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,979,328	376,072	2,355,400	1,755,630	333,570	2,089,200	1,747,647	332,053	2,079,700	1,827,535	347,232	2,174,767
844	Suministro e instalación de rachet trasero x2	JUG	1	998,908	189,792	1,188,700	991,765	188,435	1,180,200	839,496	159,504	999,000	943,389	179,244	1,122,633
845	Suministro e instalación rachet delantero	UND	1	937,815	178,185	1,116,000	941,933	178,967	1,120,900	839,496	159,504	999,000	906,415	172,219	1,078,633
846	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas delanteras x4	JUG	1	947,479	180,021	1,127,500	1,078,487	204,913	1,283,400	920,000	174,800	1,094,800	981,989	186,578	1,168,567
847	Suministro e instalación resortes sujetadores de bandas x4	JUG	1	1,029,076	195,524	1,224,600	943,782	179,318	1,123,100	920,000	174,800	1,094,800	964,286	183,214	1,147,500
848	Suministro e instalación rodachines delanteros x4	JUG	1	1,398,151	265,649	1,663,800	1,346,891	255,909	1,602,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,315,014	249,853	1,564,867
849	Suministro e instalación rodachines traseros x4	JUG	1	1,341,008	254,792	1,595,800	1,317,731	250,369	1,568,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,286,246	244,387	1,530,633
	Sistema de direccion														
850	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,812,101	344,299	2,156,400	2,107,311	400,389	2,507,700	1,782,118	338,602	2,120,720	1,900,510	361,097	2,261,607
851	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,523,445	479,455	3,002,900	2,317,899	440,401	2,758,300	2,188,588	415,832	2,604,420	2,343,311	445,229	2,788,540
852	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,830,336	537,764	3,368,100	2,636,807	500,993	3,137,800	2,501,059	475,201	2,976,260	2,656,067	504,653	3,160,720
853	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	3,585,966	681,334	4,267,300	3,590,084	682,116	4,272,200	3,294,118	625,882	3,920,000	3,490,056	663,111	4,153,167
854	Suministro e instalación 04 graseras	JUG	1	257,311	48,889	306,200	220,084	41,816	261,900	220,000	41,800	261,800	232,465	44,168	276,633
855	Suministro e instalación rin de hierro incluye valvula	UND	1	1,519,412	288,688	1,808,100	1,546,723	293,877	1,840,600	1,344,538	255,462	1,600,000	1,470,224	279,343	1,749,567
856	Suministro e instalación espárragos delanteros x6 incluye tuercas	JUG	1	500,504	95,096	595,600	516,134	98,066	614,200	500,000	95,000	595,000	505,546	96,054	601,600
857	Suministro e instalación espárragos traseros incluye capuchón y tuerca x6	JUG	1	543,866	103,334	647,200	518,487	98,513	617,000	500,000	95,000	595,000	520,784	98,949	619,733
	Sistema de embrague														
858	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	7,844,706	1,490,494	9,335,200	7,726,050	1,467,950	9,194,000	7,472,353	1,419,747	8,892,100	7,681,036	1,459,397	9,140,433

859	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1,128,824	214,476	1,343,300	1,151,933	218,867	1,370,800	1,092,437	207,563	1,300,000	1,124,398	213,636	1,338,033
860	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	850,168	161,532	1,011,700	988,655	187,845	1,176,500	840,336	159,664	1,000,000	893,053	169,680	1,062,733
861	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambios	JUG	1	3,685,042	700,158	4,385,200	3,775,042	717,258	4,492,300	3,504,706	665,894	4,170,600	3,654,930	694,437	4,349,367
862	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,870,000	545,300	3,415,300	2,767,815	525,885	3,293,700	2,662,000	505,780	3,167,780	2,766,605	525,655	3,292,260
	Sistema de suspension														
863	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	14,252,017	2,707,883	16,959,900	13,581,513	2,580,487	16,162,000	12,294,118	2,335,882	14,630,000	13,375,882	2,541,418	15,917,300
864	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14,587,395	2,771,605	17,359,000	12,378,655	2,351,945	14,730,600	12,294,118	2,335,882	14,630,000	13,086,723	2,486,477	15,573,200
865	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,629,580	309,620	1,939,200	1,579,916	300,184	1,880,100	1,386,118	263,362	1,649,480	1,531,871	291,056	1,822,927
866	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,366,723	259,677	1,626,400	1,405,378	267,022	1,672,400	1,318,471	250,509	1,568,980	1,363,524	259,070	1,622,593
867	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera incluye muñecos y bujes	UND	1	3,783,613	718,887	4,502,500	3,700,924	703,176	4,404,100	3,300,000	627,000	3,927,000	3,594,846	683,021	4,277,867
868	Suministro e instalación muñecos estabilizadora trasera	JUG	1	930,336	176,764	1,107,100	854,034	162,266	1,016,300	850,000	161,500	1,011,500	878,123	166,843	1,044,967
	Sistema de refrigeracion del motor														
869	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,740,336	520,664	3,261,000	3,171,933	602,667	3,774,600	2,657,412	504,908	3,162,320	2,856,560	542,746	3,399,307
870	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,242,101	235,999	1,478,100	1,371,597	260,603	1,632,200	1,188,118	225,742	1,413,860	1,267,272	240,782	1,508,053
871	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	194,202	36,898	231,100	218,824	41,576	260,400	183,882	34,938	218,820	198,969	37,804	236,773
872	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	UND	1	1,379,076	262,024	1,641,100	1,490,924	283,276	1,774,200	1,252,101	237,899	1,490,000	1,374,034	261,066	1,635,100
873	Suministro e instalación radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	5,680,588	1,079,312	6,759,900	5,835,294	1,108,706	6,944,000	5,378,151	1,021,849	6,400,000	5,631,345	1,069,955	6,701,300
874	Suministro e instalación bomba de agua incluye liquido refrigerante	UND	1	2,412,857	458,443	2,871,300	2,393,025	454,675	2,847,700	2,226,891	423,109	2,650,000	2,344,258	445,409	2,789,667
	Sistema de escape del motor														
875	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	5,824,706	1,106,694	6,931,400	6,150,588	1,168,612	7,319,200	5,714,286	1,085,714	6,800,000	5,896,527	1,120,340	7,016,867
876	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	927,311	176,189	1,103,500	971,849	184,651	1,156,500	875,529	166,351	1,041,880	924,896	175,730	1,100,627
877	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	552,101	104,899	657,000	521,176	99,024	620,200	468,941	89,099	558,040	514,073	97,674	611,747
878	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	857,899	163,001	1,020,900	776,471	147,529	924,000	721,042	136,998	858,040	785,137	149,176	934,313
879	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,444,118	464,382	2,908,500	2,373,277	450,923	2,824,200	2,188,588	415,832	2,604,420	2,335,328	443,712	2,779,040
880	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,408,739	457,661	2,866,400	2,313,613	439,587	2,753,200	2,188,588	415,832	2,604,420	2,303,647	437,693	2,741,340
881	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,871,176	355,524	2,226,700	2,089,916	397,084	2,487,000	1,860,235	353,445	2,213,680	1,940,443	368,684	2,309,127
	Miselanea														
882	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,697,983	512,617	3,210,600	2,866,723	544,677	3,411,400	2,394,958	455,042	2,850,000	2,653,221	504,112	3,157,333
883	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2,791,513	530,387	3,321,900	2,712,017	515,283	3,227,300	2,436,975	463,025	2,900,000	2,646,835	502,899	3,149,733
884	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	86,891	16,509	103,400	83,866	15,934	99,800	80,000	15,200	95,200	83,585	15,881	99,467
885	Suministro e instalación bombillo de frenos x4	JUG	1	85,546	16,254	101,800	86,218	16,382	102,600	80,000	15,200	95,200	83,922	15,945	99,867
886	Suministro e instalación bombillo de reversa x2	JUG	1	83,277	15,823	99,100	81,513	15,487	97,000	80,000	15,200	95,200	81,597	15,503	97,100
	Latoneria y pintura														
887	Latonería y pintura estribos	UND	1	780,168	148,232	928,400	809,580	153,820	963,400	780,000	148,200	928,200	789,916	150,084	940,000
888	Herrería y pintura bastidor	UND	1	13,575,630	2,579,370	16,155,000	12,925,042	2,455,758	15,380,800	11,764,706	2,235,294	14,000,000	12,755,126	2,423,474	15,178,600
889	Brazo plumillas limpiaparabrisas x2	JUG	1	1,609,580	305,820	1,915,400	1,603,277	304,623	1,907,900	1,428,571	271,429	1,700,000	1,547,143	293,957	1,841,100
890	Latonería y pintura furgón en aluminio	UND	1	9,170,924	1,742,476	10,913,400	8,443,613	1,604,287	10,047,900	7,800,000	1,482,000	9,282,000	8,471,513	1,609,587	10,081,100
891	Herrería y pintura base radiador motor	UND	1	4,563,193	867,007	5,430,200	4,202,353	798,447	5,000,800	4,117,647	782,353	4,900,000	4,294,398	815,936	5,110,333
	Aire Acondicionado														
892	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251,597	47,803	299,400	251,597	47,803	299,400	210,084	39,916	250,000	237,759	45,174	282,933
893	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador)	UND	1	16,378,487	3,111,913	19,490,400	14,670,252	2,787,348	17,457,600	14,285,714	2,714,286	17,000,000	15,111,485	2,871,182	17,982,667

	con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
894	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,722,689	897,311	5,620,000	5,268,487	1,001,013	6,269,500	4,621,849	878,151	5,500,000	4,871,008	925,492	5,796,500
895	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,030,924	1,335,876	8,366,800	6,473,866	1,230,034	7,703,900	5,882,353	1,117,647	7,000,000	6,462,381	1,227,852	7,690,233
896	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	3,914,370	743,730	4,658,100	4,087,059	776,541	4,863,600	3,612,471	686,369	4,298,840	3,871,300	735,547	4,606,847
897	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	9,048,067	1,719,133	10,767,200	9,505,378	1,806,022	11,311,400	8,930,824	1,696,856	10,627,680	9,161,423	1,740,670	10,902,093
898	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	2,743,445	521,255	3,264,700	3,182,269	604,631	3,786,900	2,709,294	514,766	3,224,060	2,878,336	546,884	3,425,220
899	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	4,826,807	917,093	5,743,900	4,934,874	937,626	5,872,500	4,201,681	798,319	5,000,000	4,654,454	884,346	5,538,800
900	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	3,167,143	601,757	3,768,900	3,207,311	609,389	3,816,700	2,941,176	558,824	3,500,000	3,105,210	589,990	3,695,200

	Tapizado				**0**	**0**		**0**	**0**		**0**	**0**	**0**	**0**	
901	tapizado de sillas delanterras incluye posa cabeza x 2	JUG	1	2,764,370	525,230	3,289,600	2,486,555	472,445	2,959,000	2,442,941	464,159	2,907,100	2,564,622	487,278	3,051,900
902	tapizado del techo	UND	1	2,990,168	568,132	3,558,300	3,082,269	585,631	3,667,900	2,941,176	558,824	3,500,000	3,004,538	570,862	3,575,400
903	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,070,336	393,364	2,463,700	2,398,908	455,792	2,854,700	1,999,412	379,888	2,379,300	2,156,218	409,682	2,565,900
904	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	UND	1	2,760,924	524,576	3,285,500	2,612,773	496,427	3,109,200	2,442,941	464,159	2,907,100	2,605,546	495,054	3,100,600
905	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	5,312,017	1,009,283	6,321,300	5,491,597	1,043,403	6,535,000	5,144,370	977,430	6,121,800	5,315,994	1,010,039	6,326,033
906	tapizado del timon	UND	1	633,950	120,450	754,400	730,420	138,780	869,200	623,412	118,448	741,860	662,594	125,893	788,487
907	forro barra de cambio	UND	1	379,496	72,104	451,600	380,840	72,360	453,200	330,824	62,856	393,680	363,720	69,107	432,827
908	cortinas ventanas	JUG	1	331,681	63,019	394,700	303,529	57,671	361,200	300,000	57,000	357,000	311,737	59,230	370,967
909	tapizado tablero de instrumento	UND	1	2,700,672	513,128	3,213,800	2,990,756	568,244	3,559,000	2,544,706	483,494	3,028,200	2,745,378	521,622	3,267,000
910	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	14,498,908	2,754,792	17,253,700	13,763,193	2,615,007	16,378,200	12,294,118	2,335,882	14,630,000	13,518,739	2,568,561	16,087,300
911	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,593,950	302,850	1,896,800	1,592,689	302,611	1,895,300	1,386,118	263,362	1,649,480	1,524,252	289,608	1,813,860
912	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	840,336	159,664	1,000,000	926,723	176,077	1,102,800	831,933	158,067	990,000	866,331	164,603	1,030,933
913	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	833,950	158,450	992,400	899,580	170,920	1,070,500	831,933	158,067	990,000	855,154	162,479	1,017,633
914	Suministro e instalación esparrago llanta delantera x 6 incluye tuercas	JUG	1	669,328	127,172	796,500	617,563	117,337	734,900	588,235	111,765	700,000	625,042	118,758	743,800
915	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capuchón,tuerca x6	JUG	1	605,210	114,990	720,200	667,059	126,741	793,800	588,235	111,765	700,000	620,168	117,832	738,000
916	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,567,731	297,869	1,865,600	1,496,134	284,266	1,780,400	1,318,471	250,509	1,568,980	1,460,779	277,548	1,738,327
917	Suministro e instalación radiador completo	UND	1	5,518,319	1,048,481	6,566,800	6,446,555	1,224,845	7,671,400	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,809,020	1,103,714	6,912,733
	Miselanea														
918	Suministro e instalación vidrio panorámico incluye polarizado	UND	1	2,980,672	566,328	3,547,000	3,377,983	641,817	4,019,800	2,899,160	550,840	3,450,000	3,085,938	586,328	3,672,267
919	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2,526,303	479,997	3,006,300	2,589,328	491,972	3,081,300	2,436,975	463,025	2,900,000	2,517,535	478,332	2,995,867
920	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1,223,782	232,518	1,456,300	1,105,882	210,118	1,316,000	1,020,000	193,800	1,213,800	1,116,555	212,145	1,328,700
	Latoneria y pintura														
921	Latonería y pintura cabina	UND	1	15,719,328	2,986,672	18,706,000	15,294,286	2,905,914	18,200,200	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,819,664	2,815,736	17,635,400
922	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	16,563,025	3,146,975	19,710,000	15,380,840	2,922,360	18,303,200	14,000,000	2,660,000	16,660,000	15,314,622	2,909,778	18,224,400
923	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	16,041,681	3,047,919	19,089,600	16,069,496	3,053,204	19,122,700	14,000,000	2,660,000	16,660,000	15,370,392	2,920,375	18,290,767
924	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	4,537,227	862,073	5,399,300	4,087,143	776,557	4,863,700	3,781,513	718,487	4,500,000	4,135,294	785,706	4,921,000
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NKR REWARD, MODELO 2013 - 2019														
	Motor														
925	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,505,294	286,006	1,791,300	1,540,252	292,648	1,832,900	1,407,395	267,405	1,674,800	1,484,314	282,020	1,766,333
926	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,029,748	195,652	1,225,400	1,100,588	209,112	1,309,700	938,403	178,297	1,116,700	1,022,913	194,354	1,217,267
927	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	11,385,714	2,163,286	13,549,000	10,990,336	2,088,164	13,078,500	10,420,168	1,979,832	12,400,000	10,932,073	2,077,094	13,009,167
928	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	563,109	106,991	670,100	515,714	97,986	613,700	498,487	94,713	593,200	525,770	99,896	625,667
929	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,323,109	251,391	1,574,500	1,536,218	291,882	1,828,100	1,296,050	246,250	1,542,300	1,385,126	263,174	1,648,300
930	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	672,521	127,779	800,300	764,034	145,166	909,200	638,067	121,233	759,300	691,541	131,393	822,933
931	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,723,529	517,471	3,241,000	2,628,655	499,445	3,128,100	2,392,689	454,611	2,847,300	2,581,625	490,509	3,072,133
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
932	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,548,487	484,213	3,032,700	2,861,429	543,671	3,405,100	2,508,571	476,629	2,985,200	2,639,496	501,504	3,141,000
933	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,426,303	270,997	1,697,300	1,598,992	303,808	1,902,800	1,344,538	255,462	1,600,000	1,456,611	276,756	1,733,367
934	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,692,269	321,531	2,013,800	1,765,630	335,470	2,101,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,656,835	314,799	1,971,633
935	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,677,731	318,769	1,996,500	1,653,445	314,155	1,967,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,642,605	312,095	1,954,700
936	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,886,891	548,509	3,435,400	3,195,630	607,170	3,802,800	2,742,605	521,095	3,263,700	2,941,709	558,925	3,500,633
937	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,718,067	326,433	2,044,500	1,656,639	314,761	1,971,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,629,104	309,530	1,938,633
938	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	611,597	116,203	727,800	617,731	117,369	735,100	586,471	111,429	697,900	605,266	115,001	720,267
939	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	723,782	137,518	861,300	701,849	133,351	835,200	656,807	124,793	781,600	694,146	131,888	826,033
940	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1,116,050	212,050	1,328,100	972,185	184,715	1,156,900	943,193	179,207	1,122,400	1,010,476	191,990	1,202,467
941	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1,091,429	207,371	1,298,800	1,063,529	202,071	1,265,600	943,193	179,207	1,122,400	1,032,717	196,216	1,228,933
942	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1,077,899	204,801	1,282,700	1,183,782	224,918	1,408,700	992,773	188,627	1,181,400	1,084,818	206,115	1,290,933

943	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1,083,361	205,839	1,289,200	997,647	189,553	1,187,200	992,773	188,627	1,181,400	1,024,594	194,673	1,219,267
944	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,520,840	288,960	1,809,800	1,273,277	241,923	1,515,200	1,270,588	241,412	1,512,000	1,354,902	257,431	1,612,333
	Sistema de frenos														
945	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	JUG	1	1,162,941	220,959	1,383,900	1,011,765	192,235	1,204,000	980,504	186,296	1,166,800	1,051,737	199,830	1,251,567
946	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	907,899	172,501	1,080,400	854,454	162,346	1,016,800	770,420	146,380	916,800	844,258	160,409	1,004,667
947	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,974,454	375,146	2,349,600	1,763,529	335,071	2,098,600	1,722,437	327,263	2,049,700	1,820,140	345,827	2,165,967
948	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,984,958	377,142	2,362,100	1,960,924	372,576	2,333,500	1,662,521	315,879	1,978,400	1,869,468	355,199	2,224,667
949	Rectificacion de camapana de freno	UND	1	240,084	45,616	285,700	225,630	42,870	268,500	210,252	39,948	250,200	225,322	42,811	268,133
950	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	665,966	126,534	792,500	674,370	128,130	802,500	644,538	122,462	767,000	661,625	125,709	787,333
951	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	764,958	145,342	910,300	785,966	149,334	935,300	656,807	124,793	781,600	735,910	139,823	875,733
952	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,231,008	233,892	1,464,900	1,178,824	223,976	1,402,800	1,067,815	202,885	1,270,700	1,159,216	220,251	1,379,467
953	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	893,277	169,723	1,063,000	870,420	165,380	1,035,800	852,437	161,963	1,014,400	872,045	165,689	1,037,733
954	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	232,269	44,131	276,400	243,277	46,223	289,500	211,092	40,108	251,200	228,880	43,487	272,367
955	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	228,319	43,381	271,700	219,832	41,768	261,600	199,412	37,888	237,300	215,854	41,012	256,867
956	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	592,941	112,659	705,600	643,950	122,350	766,300	563,025	106,975	670,000	599,972	113,995	713,967
957	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	386,975	73,525	460,500	386,471	73,429	459,900	351,933	66,867	418,800	375,126	71,274	446,400
	Sistema de direccion														
958	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,282,017	243,583	1,525,600	1,198,571	227,729	1,426,300	1,136,471	215,929	1,352,400	1,205,686	229,080	1,434,767
959	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,345,798	255,702	1,601,500	1,355,042	257,458	1,612,500	1,325,882	251,918	1,577,800	1,342,241	255,026	1,597,267
960	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,762,689	334,911	2,097,600	1,612,185	306,315	1,918,500	1,515,378	287,922	1,803,300	1,630,084	309,716	1,939,800
961	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,735,462	519,738	3,255,200	2,497,059	474,441	2,971,500	2,352,941	447,059	2,800,000	2,528,487	480,413	3,008,900
962	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,245,294	236,606	1,481,900	1,112,857	211,443	1,324,300	1,054,118	200,282	1,254,400	1,137,423	216,110	1,353,533
	Sistema de embrague														
963	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,300,924	1,007,176	6,308,100	5,087,059	966,541	6,053,600	4,765,546	905,454	5,671,000	5,051,176	959,724	6,010,900
964	Suministro e instalacion Bomba principal embrague incluye liquido	UND	1	1,085,714	206,286	1,292,000	1,077,815	204,785	1,282,600	924,370	175,630	1,100,000	1,029,300	195,567	1,224,867
965	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague incluye liquido	UND	1	757,983	144,017	902,000	898,235	170,665	1,068,900	756,303	143,697	900,000	804,174	152,793	956,967
966	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,972,185	564,715	3,536,900	2,537,899	482,201	3,020,100	2,483,445	471,855	2,955,300	2,664,510	506,257	3,170,767
967	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,794,454	340,946	2,135,400	1,936,891	368,009	2,304,900	1,697,731	322,569	2,020,300	1,809,692	343,841	2,153,533
	Sistema de suspension														
968	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,106,891	1,920,309	12,027,200	8,834,118	1,678,482	10,512,600	8,781,513	1,668,487	10,450,000	9,240,840	1,755,760	10,996,600
969	Suministro e instalación esparrago delantero incluye tuerca x5	JUG	1	496,303	94,297	590,600	510,504	96,996	607,500	450,000	85,500	535,500	485,602	92,264	577,867
970	Suministro e instalación esparrago trasero incluye capucho y tuerca x5	JUG	1	472,857	89,843	562,700	482,269	91,631	573,900	450,000	85,500	535,500	468,375	88,991	557,367
971	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,451,429	655,771	4,107,200	3,494,958	664,042	4,159,000	3,314,874	629,826	3,944,700	3,420,420	649,880	4,070,300
972	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	908,908	172,692	1,081,600	959,916	182,384	1,142,300	839,748	159,552	999,300	902,857	171,543	1,074,400
973	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	889,832	169,068	1,058,900	917,059	174,241	1,091,300	798,739	151,761	950,500	868,543	165,023	1,033,567
	Sistema de combustible														
974	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,096,050	1,728,250	10,824,300	9,557,899	1,816,001	11,373,900	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,991,092	1,708,308	10,699,400

975	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18,608,992	3,535,708	22,144,700	16,705,042	3,173,958	19,879,000	15,966,387	3,033,613	19,000,000	17,093,473	3,247,760	20,341,233
976	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,048,824	1,529,276	9,578,100	8,832,605	1,678,195	10,510,800	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,148,151	1,548,149	9,696,300
977	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	614,202	116,698	730,900	665,378	126,422	791,800	605,042	114,958	720,000	628,207	119,359	747,567
978	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	556,303	105,697	662,000	586,471	111,429	697,900	521,008	98,992	620,000	554,594	105,373	659,967
	Sistema de refrigeracion del motor														
979	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,218,067	801,433	5,019,500	4,218,151	801,449	5,019,600	3,680,672	699,328	4,380,000	4,038,964	767,403	4,806,367
980	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,492,521	283,579	1,776,100	1,595,210	303,090	1,898,300	1,440,588	273,712	1,714,300	1,509,440	286,794	1,796,233
981	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	843,782	160,318	1,004,100	856,218	162,682	1,018,900	797,647	151,553	949,200	832,549	158,184	990,733
982	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	98,151	18,649	116,800	103,613	19,687	123,300	94,706	17,994	112,700	98,824	18,776	117,600
983	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	731,176	138,924	870,100	743,445	141,255	884,700	647,059	122,941	770,000	707,227	134,373	841,600
	Sistema de escape del motor														
984	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	3,996,134	759,266	4,755,400	3,992,017	758,483	4,750,500	3,529,412	670,588	4,200,000	3,839,188	729,446	4,568,633
985	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	613,025	116,475	729,500	667,395	126,805	794,200	558,319	106,081	664,400	612,913	116,454	729,367
986	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	301,765	57,335	359,100	344,790	65,510	410,300	299,076	56,824	355,900	315,210	59,890	375,100
987	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,499,832	284,968	1,784,800	1,576,387	299,513	1,875,900	1,395,714	265,186	1,660,900	1,490,644	283,222	1,773,867
988	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,520,504	288,896	1,809,400	1,423,361	270,439	1,693,800	1,395,714	265,186	1,660,900	1,446,527	274,840	1,721,367
989	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,237,227	235,073	1,472,300	1,345,882	255,718	1,601,600	1,186,303	225,397	1,411,700	1,256,471	238,729	1,495,200
	Miselanea														
990	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,737,479	330,121	2,067,600	1,599,076	303,824	1,902,900	1,535,966	291,834	1,827,800	1,624,174	308,593	1,932,767
991	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,095,798	208,202	1,304,000	1,115,882	212,018	1,327,900	985,294	187,206	1,172,500	1,065,658	202,475	1,268,133
992	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	552,773	105,027	657,800	553,445	105,155	658,600	469,160	89,140	558,300	525,126	99,774	624,900
993	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,810,840	344,060	2,154,900	1,659,916	315,384	1,975,300	1,642,017	311,983	1,954,000	1,704,258	323,809	2,028,067
994	Servicio de escáner	UND	1	405,462	77,038	482,500	405,714	77,086	482,800	352,941	67,059	420,000	388,039	73,727	461,767
	Latoneria y pintura														
995	Latonería y pintura cabina	UND	1	13,888,067	2,638,733	16,526,800	13,554,202	2,575,298	16,129,500	12,000,000	2,280,000	14,280,000	13,147,423	2,498,010	15,645,433
996	Carpintería y pintura jaula	UND	1	19,712,521	3,745,379	23,457,900	20,598,739	3,913,761	24,512,500	18,000,000	3,420,000	21,420,000	19,437,087	3,693,046	23,130,133
997	Herrería y pintura piso jaula	UND	1	16,521,933	3,139,167	19,661,100	14,397,983	2,735,617	17,133,600	14,000,000	2,660,000	16,660,000	14,973,305	2,844,928	17,818,233
	Aire Acondicionado														
998	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210,420	39,980	250,400	212,269	40,331	252,600	210,084	39,916	250,000	210,924	40,076	251,000
999	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13,373,529	2,540,971	15,914,500	13,558,824	2,576,176	16,135,000	13,025,210	2,474,790	15,500,000	13,319,188	2,530,646	15,849,833
1000	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,401,933	836,367	5,238,300	4,867,983	924,917	5,792,900	4,117,647	782,353	4,900,000	4,462,521	847,879	5,310,400
1001	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe	UND	1	5,919,328	1,124,672	7,044,000	5,612,353	1,066,347	6,678,700	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,670,224	1,077,343	6,747,567

	realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1002	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	3,034,790	576,610	3,611,400	2,709,916	514,884	3,224,800	2,580,336	490,264	3,070,600	2,775,014	527,253	3,302,267
1003	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	7,080,336	1,345,264	8,425,600	6,876,975	1,306,625	8,183,600	6,638,655	1,261,345	7,900,000	6,865,322	1,304,411	8,169,733
1004	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	2,168,151	411,949	2,580,100	2,430,672	461,828	2,892,500	2,058,824	391,176	2,450,000	2,219,216	421,651	2,640,867
1005	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	2,313,697	439,603	2,753,300	2,104,622	399,878	2,504,500	2,016,807	383,193	2,400,000	2,145,042	407,558	2,552,600
	Tapizado														
1006	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,884,118	547,982	3,432,100	2,718,403	516,497	3,234,900	2,442,941	464,159	2,907,100	2,681,821	509,546	3,191,367
1007	tapizado del techo	UND	1	3,059,244	581,256	3,640,500	3,181,597	604,503	3,786,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,060,672	581,528	3,642,200
1008	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,576,555	489,545	3,066,100	2,297,395	436,505	2,733,900	2,176,471	413,529	2,590,000	2,350,140	446,527	2,796,667
1009	tapizado del timon	UND	1	653,025	124,075	777,100	738,403	140,297	878,700	623,412	118,448	741,860	671,613	127,607	799,220
1010	forro barra de cambio	UND	1	351,513	66,787	418,300	384,958	73,142	458,100	330,824	62,856	393,680	355,765	67,595	423,360
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2005														
	Motor														
1011	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,521,849	289,151	1,811,000	1,413,109	268,491	1,681,600	1,407,395	267,405	1,674,800	1,447,451	275,016	1,722,467
1012	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,080,168	205,232	1,285,400	1,011,429	192,171	1,203,600	938,403	178,297	1,116,700	1,010,000	191,900	1,201,900
1013	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	15,730,588	2,988,812	18,719,400	14,082,521	2,675,679	16,758,200	13,136,235	2,495,885	15,632,120	14,316,448	2,720,125	17,036,573
1014	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	506,807	96,293	603,100	540,840	102,760	643,600	498,487	94,713	593,200	515,378	97,922	613,300
1015	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	678,067	128,833	806,900	700,756	133,144	833,900	638,067	121,233	759,300	672,297	127,736	800,033
1016	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,819,412	535,688	3,355,100	2,615,714	496,986	3,112,700	2,392,689	454,611	2,847,300	2,609,272	495,762	3,105,033
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1017	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,055,546	580,554	3,636,100	2,929,160	556,540	3,485,700	2,787,311	529,589	3,316,900	2,924,006	555,561	3,479,567

1018	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,515,882	288,018	1,803,900	1,443,445	274,255	1,717,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,434,622	272,578	1,707,200
1019	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,570,840	298,460	1,869,300	1,787,647	339,653	2,127,300	1,512,605	287,395	1,800,000	1,623,697	308,503	1,932,200
1020	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,716,891	326,209	2,043,100	1,777,983	337,817	2,115,800	1,596,639	303,361	1,900,000	1,697,171	322,462	2,019,633
1021	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,249,580	617,420	3,867,000	3,431,008	651,892	4,082,900	2,886,975	548,525	3,435,500	3,189,188	605,946	3,795,133
1022	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,725,546	327,854	2,053,400	1,805,462	343,038	2,148,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,681,204	319,429	2,000,633
1023	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	628,908	119,492	748,400	663,361	126,039	789,400	586,471	111,429	697,900	626,246	118,987	745,233
1024	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	563,697	107,103	670,800	633,950	120,450	754,400	558,319	106,081	664,400	585,322	111,211	696,533
	Sistema de frenos														
1025	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,258,487	239,113	1,497,600	1,377,395	261,705	1,639,100	1,153,529	219,171	1,372,700	1,263,137	239,996	1,503,133
1026	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	899,664	170,936	1,070,600	806,303	153,197	959,500	770,420	146,380	916,800	825,462	156,838	982,300
1027	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,052,017	389,883	2,441,900	1,743,109	331,191	2,074,300	1,722,437	327,263	2,049,700	1,839,188	349,446	2,188,633
1028	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,724,706	327,694	2,052,400	1,948,824	370,276	2,319,100	1,662,521	315,879	1,978,400	1,778,683	337,950	2,116,633
1029	Rectificacion de campana de freno	UND	1	251,429	47,771	299,200	231,345	43,955	275,300	210,252	39,948	250,200	231,008	43,892	274,900
1030	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	599,916	113,984	713,900	594,202	112,898	707,100	547,815	104,085	651,900	580,644	110,322	690,967
1031	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	703,025	133,575	836,600	706,639	134,261	840,900	623,950	118,550	742,500	677,871	128,796	806,667
1032	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,326,218	251,982	1,578,200	1,416,303	269,097	1,685,400	1,256,218	238,682	1,494,900	1,332,913	253,254	1,586,167
1033	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,201,176	228,224	1,429,400	1,084,790	206,110	1,290,900	1,002,857	190,543	1,193,400	1,096,275	208,292	1,304,567
1034	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	231,008	43,892	274,900	249,916	47,484	297,400	211,092	40,108	251,200	230,672	43,828	274,500
1035	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	220,924	41,976	262,900	217,143	41,257	258,400	199,412	37,888	237,300	212,493	40,374	252,867
1036	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	650,252	123,548	773,800	566,723	107,677	674,400	563,025	106,975	670,000	593,333	112,733	706,067
1037	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	366,303	69,597	435,900	406,723	77,277	484,000	351,933	66,867	418,800	374,986	71,247	446,233
	Sistema de direccion														
1038	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,170,504	222,396	1,392,900	1,152,353	218,947	1,371,300	1,136,471	215,929	1,352,400	1,153,109	219,091	1,372,200
1039	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,469,076	279,124	1,748,200	1,339,748	254,552	1,594,300	1,325,882	251,918	1,577,800	1,378,235	261,865	1,640,100
1040	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,568,992	298,108	1,867,100	1,718,655	326,545	2,045,200	1,515,378	287,922	1,803,300	1,601,008	304,192	1,905,200
1041	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,101,261	399,239	2,500,500	2,024,538	384,662	2,409,200	2,000,000	380,000	2,380,000	2,041,933	387,967	2,429,900
1042	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,185,630	225,270	1,410,900	1,111,261	211,139	1,322,400	1,054,118	200,282	1,254,400	1,117,003	212,231	1,329,233
1043	Suministro e instalación espárragos delanteros incluye tuerca x5	JUG	1	493,613	93,787	587,400	480,924	91,376	572,300	450,000	85,500	535,500	474,846	90,221	565,067
1044	Suministro e instalación esparrago trasero incluye tuerca y capuchon x5	JUG	1	453,193	86,107	539,300	498,067	94,633	592,700	450,000	85,500	535,500	467,087	88,746	555,833
	Sistema de embrague														
1045	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,342,353	1,015,047	6,357,400	5,282,017	1,003,583	6,285,600	4,765,546	905,454	5,671,000	5,129,972	974,695	6,104,667
1046	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	668,319	126,981	795,300	602,353	114,447	716,800	586,471	111,429	697,900	619,048	117,619	736,667
1047	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	457,395	86,905	544,300	457,059	86,841	543,900	422,269	80,231	502,500	445,574	84,659	530,233
1048	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,013,613	382,587	2,396,200	2,295,798	436,202	2,732,000	2,005,378	381,022	2,386,400	2,104,930	399,937	2,504,867
1049	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,307,563	438,437	2,746,000	2,108,235	400,565	2,508,800	1,997,311	379,489	2,376,800	2,137,703	406,164	2,543,867
	Sistema de suspension														
1050	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,307,563	1,958,437	12,266,000	10,406,471	1,977,229	12,383,700	8,781,513	1,668,487	10,450,000	9,831,849	1,868,051	11,699,900
1051	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,523,950	669,550	4,193,500	3,927,479	746,221	4,673,700	3,314,874	629,826	3,944,700	3,588,768	681,866	4,270,633

1052	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	977,059	185,641	1,162,700	952,017	180,883	1,132,900	839,748	159,552	999,300	922,941	175,359	1,098,300
1053	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	806,471	153,229	959,700	895,630	170,170	1,065,800	798,739	151,761	950,500	833,613	158,387	992,000
	Sistema de combustible														
1054	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,736,723	1,659,977	10,396,700	9,912,857	1,883,443	11,796,300	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,989,636	1,708,031	10,697,667
1055	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16,851,513	3,201,787	20,053,300	17,682,521	3,359,679	21,042,200	16,806,723	3,193,277	20,000,000	17,113,585	3,251,581	20,365,167
1056	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,558,487	1,816,113	11,374,600	8,430,420	1,601,780	10,032,200	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,769,412	1,666,188	10,435,600
1057	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	608,067	115,533	723,600	653,109	124,091	777,200	605,042	114,958	720,000	622,073	118,194	740,267
1058	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	566,723	107,677	674,400	587,479	111,621	699,100	521,008	98,992	620,000	558,403	106,097	664,500
1059	Suministro e instalación bombín completo	UND	1	2,219,160	421,640	2,640,800	2,261,092	429,608	2,690,700	2,100,000	399,000	2,499,000	2,193,417	416,749	2,610,167
1060	Suministro e instalación línea de combustible	UND	1	1,508,151	286,549	1,794,700	1,600,756	304,144	1,904,900	1,400,000	266,000	1,666,000	1,502,969	285,564	1,788,533
1061	Suministro e instalación tanque de combustible incluye tapa	UND	1	2,274,286	432,114	2,706,400	2,488,403	472,797	2,961,200	2,200,000	418,000	2,618,000	2,320,896	440,970	2,761,867
	Sistema de refrigeracion del motor														
1062	Suministro e instalacion radiador motor incluye liquido refrigerante	UND	1	4,520,252	858,848	5,379,100	3,920,084	744,816	4,664,900	3,781,513	718,487	4,500,000	4,073,950	774,050	4,848,000
1063	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,705,630	324,070	2,029,700	1,998,908	379,792	2,378,700	1,694,790	322,010	2,016,800	1,799,776	341,957	2,141,733
1064	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	962,017	182,783	1,144,800	976,975	185,625	1,162,600	891,429	169,371	1,060,800	943,473	179,260	1,122,733
1065	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	125,882	23,918	149,800	113,361	21,539	134,900	111,429	21,171	132,600	116,891	22,209	139,100
1066	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye liquido refrigerante	JUG	1	817,143	155,257	972,400	712,353	135,347	847,700	689,076	130,924	820,000	739,524	140,510	880,033
	Sistema de escape del motor														
1067	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	8,481,008	1,611,392	10,092,400	8,852,185	1,681,915	10,534,100	8,210,168	1,559,932	9,770,100	8,514,454	1,617,746	10,132,200
1068	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,459,412	277,288	1,736,700	1,438,403	273,297	1,711,700	1,325,882	251,918	1,577,800	1,407,899	267,501	1,675,400
1069	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,401,849	266,351	1,668,200	1,513,445	287,555	1,801,000	1,325,882	251,918	1,577,800	1,413,725	268,608	1,682,333
1070	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,245,210	236,590	1,481,800	1,300,000	247,000	1,547,000	1,186,303	225,397	1,411,700	1,243,838	236,329	1,480,167
	Miselanea														
1071	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera	UND	1	1,516,218	288,082	1,804,300	1,428,403	271,397	1,699,800	1,305,630	248,070	1,553,700	1,416,751	269,183	1,685,933
1072	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera	UND	1	787,395	149,605	937,000	712,185	135,315	847,500	689,076	130,924	820,000	729,552	138,615	868,167
1073	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	1,119,832	212,768	1,332,600	1,099,076	208,824	1,307,900	985,294	187,206	1,172,500	1,068,067	202,933	1,271,000
1074	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	529,328	100,572	629,900	525,042	99,758	624,800	469,160	89,140	558,300	507,843	96,490	604,333
1075	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,920,756	364,944	2,285,700	1,863,697	354,103	2,217,800	1,642,017	311,983	1,954,000	1,808,824	343,676	2,152,500
	Aire Acondicionado														
1076	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218,908	41,592	260,500	229,160	43,540	272,700	210,084	39,916	250,000	219,384	41,683	261,067
1077	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,677,983	2,788,817	17,466,800	15,254,034	2,898,266	18,152,300	13,025,210	2,474,790	15,500,000	14,319,076	2,720,624	17,039,700
1078	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de	UND	1	4,198,403	797,697	4,996,100	4,799,496	911,904	5,711,400	4,117,647	782,353	4,900,000	4,371,849	830,651	5,202,500

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1079	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,564,622	1,247,278	7,811,900	6,219,832	1,181,768	7,401,600	5,478,992	1,041,008	6,520,000	6,087,815	1,156,685	7,244,500
1080	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	3,206,807	609,293	3,816,100	3,002,941	570,559	3,573,500	2,689,076	510,924	3,200,000	2,966,275	563,592	3,529,867
1081	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	7,349,916	1,396,484	8,746,400	7,833,529	1,488,371	9,321,900	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,302,045	1,387,389	8,689,433
1082	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	2,198,151	417,649	2,615,800	2,399,916	455,984	2,855,900	2,058,824	391,176	2,450,000	2,218,964	421,603	2,640,567
1083	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	2,113,950	401,650	2,515,600	2,149,916	408,484	2,558,400	2,016,807	383,193	2,400,000	2,093,557	397,776	2,491,333
	Tapizado														
1084	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,746,134	521,766	3,267,900	2,903,782	551,718	3,455,500	2,442,941	464,159	2,907,100	2,697,619	512,548	3,210,167
1085	tapizado del techo	UND	1	2,946,050	559,750	3,505,800	3,390,504	644,196	4,034,700	2,941,176	558,824	3,500,000	3,092,577	587,590	3,680,167
1086	tapizado de carteras de puertas	UND	1	2,533,193	481,307	3,014,500	2,351,597	446,803	2,798,400	2,176,471	413,529	2,590,000	2,353,754	447,213	2,800,967
1087	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	3,564,454	677,246	4,241,700	3,421,176	650,024	4,071,200	3,025,210	574,790	3,600,000	3,336,947	634,020	3,970,967
1088	tapizado del timon	UND	1	650,672	123,628	774,300	668,739	127,061	795,800	623,412	118,448	741,860	647,608	123,045	770,653
1089	forro barra de cambio	UND	1	338,151	64,249	402,400	395,882	75,218	471,100	330,824	62,856	393,680	354,952	67,441	422,393
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN SENTRA B17 MODELO 2015														
	Motor														
1090	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1,250,840	237,660	1,488,500	1,310,420	248,980	1,559,400	1,100,000	209,000	1,309,000	1,220,420	231,880	1,452,300
1091	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1,036,050	196,850	1,232,900	912,773	173,427	1,086,200	900,000	171,000	1,071,000	949,608	180,425	1,130,033

1092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	763,697	145,103	908,800	710,336	134,964	845,300	650,000	123,500	773,500	708,011	134,522	842,533
1093	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	317,731	60,369	378,100	334,034	63,466	397,500	307,059	58,341	365,400	319,608	60,725	380,333
1094	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	237,395	45,105	282,500	240,000	45,600	285,600	200,336	38,064	238,400	225,910	42,923	268,833
1095	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	442,437	84,063	526,500	444,286	84,414	528,700	400,672	76,128	476,800	429,132	81,535	510,667
1096	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,784,286	339,014	2,123,300	1,638,403	311,297	1,949,700	1,500,000	285,000	1,785,000	1,640,896	311,770	1,952,667
1097	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,906,639	362,261	2,268,900	1,729,496	328,604	2,058,100	1,600,000	304,000	1,904,000	1,745,378	331,622	2,077,000
1098	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,768,655	526,045	3,294,700	2,714,370	515,730	3,230,100	2,689,076	510,924	3,200,000	2,724,034	517,566	3,241,600
1099	Suministro y cambio precárter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,741,008	520,792	3,261,800	2,689,748	511,052	3,200,800	2,394,958	455,042	2,850,000	2,608,571	495,629	3,104,200
1100	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1,999,160	379,840	2,379,000	2,139,748	406,552	2,546,300	1,900,000	361,000	2,261,000	2,012,969	382,464	2,395,433
1101	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	1,798,403	341,697	2,140,100	1,804,118	342,782	2,146,900	1,680,672	319,328	2,000,000	1,761,064	334,602	2,095,667
1102	Instalación cuna de motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	1,221,597	232,103	1,453,700	1,335,630	253,770	1,589,400	1,134,454	215,546	1,350,000	1,230,560	233,806	1,464,367
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1103	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,005,210	570,990	3,576,200	3,457,479	656,921	4,114,400	2,900,000	551,000	3,451,000	3,120,896	592,970	3,713,867
1104	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	874,370	166,130	1,040,500	906,807	172,293	1,079,100	831,933	158,067	990,000	871,036	165,497	1,036,533
1105	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,091,092	207,308	1,298,400	1,076,807	204,593	1,281,400	924,370	175,630	1,100,000	1,030,756	195,844	1,226,600
1106	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,069,412	203,188	1,272,600	1,135,042	215,658	1,350,700	1,008,403	191,597	1,200,000	1,070,952	203,481	1,274,433
1107	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	617,311	117,289	734,600	553,613	105,187	658,800	550,000	104,500	654,500	573,641	108,992	682,633
1108	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,043,109	578,191	3,621,300	3,007,479	571,421	3,578,900	2,800,000	532,000	3,332,000	2,950,196	560,537	3,510,733
1109	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,143,866	217,334	1,361,200	1,063,529	202,071	1,265,600	1,008,403	191,597	1,200,000	1,071,933	203,667	1,275,600
1110	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	104,454	19,846	124,300	105,294	20,006	125,300	93,445	17,755	111,200	101,064	19,202	120,267
1111	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	658,319	125,081	783,400	664,034	126,166	790,200	650,000	123,500	773,500	657,451	124,916	782,367
1112	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	933,445	177,355	1,110,800	1,007,983	191,517	1,199,500	850,000	161,500	1,011,500	930,476	176,790	1,107,267
1113	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1,857,899	353,001	2,210,900	1,734,370	329,530	2,063,900	1,700,000	323,000	2,023,000	1,764,090	335,177	2,099,267
1114	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	1,973,866	375,034	2,348,900	2,012,353	382,347	2,394,700	1,800,000	342,000	2,142,000	1,928,739	366,461	2,295,200
1115	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,278,992	243,008	1,522,000	1,328,151	252,349	1,580,500	1,200,000	228,000	1,428,000	1,269,048	241,119	1,510,167
1116	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1,385,882	263,318	1,649,200	1,205,126	228,974	1,434,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,263,669	240,097	1,503,767
1117	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,374,538	261,162	1,635,700	1,310,756	249,044	1,559,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,295,098	246,069	1,541,167
1118	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	2,743,361	521,239	3,264,600	2,849,160	541,340	3,390,500	2,500,000	475,000	2,975,000	2,697,507	512,526	3,210,033
	Sistema de frenos														
1119	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	692,773	131,627	824,400	776,975	147,625	924,600	674,370	128,130	802,500	714,706	135,794	850,500
1120	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	757,479	143,921	901,400	649,076	123,324	772,400	642,101	121,999	764,100	682,885	129,748	812,633
1121	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	175,714	33,386	209,100	192,689	36,611	229,300	168,067	31,933	200,000	178,824	33,976	212,800
1122	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	200,000	38,000	238,000	199,244	37,856	237,100	168,067	31,933	200,000	189,104	35,930	225,033
1123	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	435,630	82,770	518,400	443,529	84,271	527,800	373,025	70,875	443,900	417,395	79,305	496,700
1124	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	526,050	99,950	626,000	525,210	99,790	625,000	452,857	86,043	538,900	501,373	95,261	596,633
1125	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	288,319	54,781	343,100	242,101	45,999	288,100	240,420	45,680	286,100	256,947	48,820	305,767
1126	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	289,328	54,972	344,300	285,714	54,286	340,000	252,941	48,059	301,000	275,994	52,439	328,433
1127	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	131,008	24,892	155,900	137,143	26,057	163,200	120,252	22,848	143,100	129,468	24,599	154,067

1128	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	515,546	97,954	613,500	519,076	98,624	617,700	467,227	88,773	556,000	500,616	95,117	595,733
1129	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	211,176	40,124	251,300	234,202	44,498	278,700	200,000	38,000	238,000	215,126	40,874	256,000
1130	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	170,756	32,444	203,200	169,580	32,220	201,800	150,672	28,628	179,300	163,669	31,097	194,767
1131	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	154,874	29,426	184,300	168,739	32,061	200,800	150,672	28,628	179,300	158,095	30,038	188,133
	Sistema de direccion														
1132	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5,994,034	1,138,866	7,132,900	5,654,202	1,074,298	6,728,500	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,647,451	1,073,016	6,720,467
1133	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	9,232,185	1,754,115	10,986,300	10,489,748	1,993,052	12,482,800	9,000,000	1,710,000	10,710,000	9,573,978	1,819,056	11,393,033
1134	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	882,185	167,615	1,049,800	863,529	164,071	1,027,600	760,000	144,400	904,400	835,238	158,695	993,933
1135	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	759,076	144,224	903,300	758,571	144,129	902,700	750,000	142,500	892,500	755,882	143,618	899,500
1136	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,118,067	212,433	1,330,500	1,177,479	223,721	1,401,200	1,003,782	190,718	1,194,500	1,099,776	208,957	1,308,733
1137	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,131,092	214,908	1,346,000	1,162,521	220,879	1,383,400	1,040,252	197,648	1,237,900	1,111,289	211,145	1,322,433
1138	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,061,681	581,719	3,643,400	2,867,983	544,917	3,412,900	2,600,000	494,000	3,094,000	2,843,221	540,212	3,383,433
1139	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,123,697	213,503	1,337,200	1,049,664	199,436	1,249,100	950,000	180,500	1,130,500	1,041,120	197,813	1,238,933
1140	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	587,227	111,573	698,800	590,000	112,100	702,100	546,218	103,782	650,000	574,482	109,152	683,633
1141	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4,470,924	849,476	5,320,400	4,073,277	773,923	4,847,200	3,781,513	718,487	4,500,000	4,108,571	780,629	4,889,200
1142	Suministro e instalacion de soportes del tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	2,015,882	383,018	2,398,900	1,870,336	355,364	2,225,700	1,848,739	351,261	2,200,000	1,911,653	363,214	2,274,867
	Sistema de embrague														
1143	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3,048,824	579,276	3,628,100	2,898,235	550,665	3,448,900	2,600,000	494,000	3,094,000	2,849,020	541,314	3,390,333
1144	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1,623,529	308,471	1,932,000	1,826,639	347,061	2,173,700	1,600,000	304,000	1,904,000	1,683,389	319,844	2,003,233
1145	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4,766,555	905,645	5,672,200	4,673,361	887,939	5,561,300	4,100,000	779,000	4,879,000	4,513,305	857,528	5,370,833
1146	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,681,513	319,487	2,001,000	1,881,429	357,471	2,238,900	1,600,000	304,000	1,904,000	1,720,980	326,986	2,047,967
1147	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	508,571	96,629	605,200	588,487	111,813	700,300	496,387	94,313	590,700	531,148	100,918	632,067
	Sistema de suspension														
1148	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	696,807	132,393	829,200	673,866	128,034	801,900	605,042	114,958	720,000	658,571	125,129	783,700
1149	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	715,630	135,970	851,600	704,034	133,766	837,800	605,042	114,958	720,000	674,902	128,231	803,133
1150	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	677,815	128,785	806,600	657,227	124,873	782,100	622,857	118,343	741,200	652,633	124,000	776,633
1151	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	533,109	101,291	634,400	512,689	97,411	610,100	480,840	91,360	572,200	508,880	96,687	605,567
1152	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	841,681	159,919	1,001,600	824,202	156,598	980,800	715,966	136,034	852,000	793,950	150,850	944,800
1153	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	778,487	147,913	926,400	833,193	158,307	991,500	715,966	136,034	852,000	775,882	147,418	923,300
1154	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	650,336	123,564	773,900	677,899	128,801	806,700	571,429	108,571	680,000	633,221	120,312	753,533
1155	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	1,922,437	365,263	2,287,700	1,892,521	359,579	2,252,100	1,848,739	351,261	2,200,000	1,887,899	358,701	2,246,600
1156	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	2,123,193	403,407	2,526,600	2,157,059	409,841	2,566,900	1,826,303	346,997	2,173,300	2,035,518	386,748	2,422,267
1157	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	1,877,731	356,769	2,234,500	1,780,504	338,296	2,118,800	1,712,941	325,459	2,038,400	1,790,392	340,175	2,130,567
1158	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	740,084	140,616	880,700	777,563	147,737	925,300	722,689	137,311	860,000	746,779	141,888	888,667
1159	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	568,487	108,013	676,500	501,513	95,287	596,800	487,395	92,605	580,000	519,132	98,635	617,767
	Sistema de combustible														
1160	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	1,941,849	368,951	2,310,800	2,046,723	388,877	2,435,600	1,789,328	339,972	2,129,300	1,925,966	365,934	2,291,900
1161	Suministro e instalacion juego de inyectores de combustible	JUG	1	6,419,160	1,219,640	7,638,800	6,508,403	1,236,597	7,745,000	6,302,521	1,197,479	7,500,000	6,410,028	1,217,905	7,627,933
1162	Mantenimiento de inyectores incluye limpieza ultrasonido cambio de orings y filtros	JUG	1	3,429,580	651,620	4,081,200	3,837,815	729,185	4,567,000	3,361,345	638,655	4,000,000	3,542,913	673,154	4,216,067

	Sistema de refrigeracion del motor														
1163	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,080,000	585,200	3,665,200	3,005,462	571,038	3,576,500	2,857,143	542,857	3,400,000	2,980,868	566,365	3,547,233
1164	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,146,723	787,877	4,934,600	3,939,580	748,520	4,688,100	3,781,513	718,487	4,500,000	3,955,938	751,628	4,707,567
1165	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,413,361	458,539	2,871,900	2,179,580	414,120	2,593,700	2,100,000	399,000	2,499,000	2,230,980	423,886	2,654,867
1166	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	360,336	68,464	428,800	344,118	65,382	409,500	300,588	57,112	357,700	335,014	63,653	398,667
1167	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	517,311	98,289	615,600	479,916	91,184	571,100	468,908	89,092	558,000	488,711	92,855	581,567
	Sistema de escape del motor														
1168	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	5,233,445	994,355	6,227,800	5,339,664	1,014,536	6,354,200	4,537,815	862,185	5,400,000	5,036,975	957,025	5,994,000
1169	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	776,050	147,450	923,500	759,664	144,336	904,000	666,218	126,582	792,800	733,978	139,456	873,433
1170	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	773,361	146,939	920,300	788,319	149,781	938,100	701,261	133,239	834,500	754,314	143,320	897,633
1171	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	623,361	118,439	741,800	715,966	136,034	852,000	614,706	116,794	731,500	651,345	123,755	775,100
	Miselanea														
1172	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,415,966	269,034	1,685,000	1,512,017	287,283	1,799,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,424,174	270,593	1,694,767
1173	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta trasera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,610,252	305,948	1,916,200	1,401,597	266,303	1,667,900	1,344,538	255,462	1,600,000	1,452,129	275,904	1,728,033
1174	Suministro e instalacion manija interna puerta delantera metálicas	UND	1	1,188,151	225,749	1,413,900	1,183,193	224,807	1,408,000	1,008,403	191,597	1,200,000	1,126,583	214,051	1,340,633
1175	Suministro e instalacion manija interna puerta trasera metálicas	UND	1	1,076,639	204,561	1,281,200	1,038,824	197,376	1,236,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,041,289	197,845	1,239,133
1176	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,526,471	480,029	3,006,500	2,905,798	552,102	3,457,900	2,521,008	478,992	3,000,000	2,651,092	503,708	3,154,800
1177	Suministro e instalacion lampara delantera x 2 unid	JUG	1	2,796,723	531,377	3,328,100	2,559,244	486,256	3,045,500	2,436,975	463,025	2,900,000	2,597,647	493,553	3,091,200
1178	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	229,832	43,668	273,500	212,353	40,347	252,700	210,084	39,916	250,000	217,423	41,310	258,733
1179	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54,790	10,410	65,200	53,613	10,187	63,800	50,420	9,580	60,000	52,941	10,059	63,000
1180	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	53,109	10,091	63,200	60,504	11,496	72,000	50,420	9,580	60,000	54,678	10,389	65,067
1181	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	58,151	11,049	69,200	55,966	10,634	66,600	50,420	9,580	60,000	54,846	10,421	65,267
	Latoneria y pintura														
1182	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	683,277	129,823	813,100	684,958	130,142	815,100	672,269	127,731	800,000	680,168	129,232	809,400
1183	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	723,277	137,423	860,700	703,613	133,687	837,300	672,269	127,731	800,000	699,720	132,947	832,667
1184	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	602,689	114,511	717,200	551,429	104,771	656,200	548,824	104,276	653,100	567,647	107,853	675,500
1185	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	557,983	106,017	664,000	645,042	122,558	767,600	548,824	104,276	653,100	583,950	110,950	694,900
1186	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	624,202	118,598	742,800	636,218	120,882	757,100	548,824	104,276	653,100	603,081	114,585	717,667
1187	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	613,193	116,507	729,700	639,244	121,456	760,700	548,824	104,276	653,100	600,420	114,080	714,500
1188	Latonería y pintura capo	UND	1	1,129,160	214,540	1,343,700	1,131,513	214,987	1,346,500	1,036,218	196,882	1,233,100	1,098,964	208,803	1,307,767
1189	Latonería y pintura techo	UND	1	1,800,000	342,000	2,142,000	1,887,311	358,589	2,245,900	1,624,454	308,646	1,933,100	1,770,588	336,412	2,107,000
	Aire Acondicionado														
1190	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	197,479	37,521	235,000	168,739	32,061	200,800	168,067	31,933	200,000	178,095	33,838	211,933
1191	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,839,664	1,109,536	6,949,200	5,407,815	1,027,485	6,435,300	5,210,084	989,916	6,200,000	5,485,854	1,042,312	6,528,167
1192	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,985,210	377,190	2,362,400	2,070,168	393,332	2,463,500	1,848,739	351,261	2,200,000	1,968,039	373,927	2,341,967

1193	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,820,588	345,912	2,166,500	1,878,319	356,881	2,235,200	1,663,866	316,134	1,980,000	1,787,591	339,642	2,127,233
1194	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	629,748	119,652	749,400	580,504	110,296	690,800	546,218	103,782	650,000	585,490	111,243	696,733
1195	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	2,751,176	522,724	3,273,900	2,413,025	458,475	2,871,500	2,344,538	445,462	2,790,000	2,502,913	475,554	2,978,467
1196	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	790,924	150,276	941,200	785,126	149,174	934,300	756,303	143,697	900,000	777,451	147,716	925,167
1197	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	1,792,773	340,627	2,133,400	1,577,563	299,737	1,877,300	1,512,605	287,395	1,800,000	1,627,647	309,253	1,936,900
	Tapizado														
1198	tapizado general	JUG	1	5,648,739	1,073,261	6,722,000	5,902,017	1,121,383	7,023,400	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,614,958	1,066,842	6,681,800
1199	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	1,998,487	379,713	2,378,200	1,854,622	352,378	2,207,000	1,764,706	335,294	2,100,000	1,872,605	355,795	2,228,400
1200	tapizado del techo	UND	1	1,640,672	311,728	1,952,400	1,684,538	320,062	2,004,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,640,616	311,717	1,952,333
1201	tapizado de carteras de puertas	UND	1	607,227	115,373	722,600	683,697	129,903	813,600	605,042	114,958	720,000	631,989	120,078	752,067
1202	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza	JUG	1	1,873,445	355,955	2,229,400	1,890,756	359,244	2,250,000	1,764,706	335,294	2,100,000	1,842,969	350,164	2,193,133
1203	Suministro e instalacion alfombra piso x 4	JUG	1	2,530,420	480,780	3,011,200	2,725,042	517,758	3,242,800	2,521,008	478,992	3,000,000	2,592,157	492,510	3,084,667
1204	tapizado del timon	UND	1	651,933	123,867	775,800	700,588	133,112	833,700	621,849	118,151	740,000	658,123	125,043	783,167
1205	forro barra de cambio	UND	1	241,513	45,887	287,400	237,815	45,185	283,000	216,807	41,193	258,000	232,045	44,089	276,133
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO NISSAN VERSA V-DRIVE MODELO 2024 AUTOMATICO														
	Motor														

1206	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	1,291,261	245,339	1,536,600	1,209,412	229,788	1,439,200	1,100,000	209,000	1,309,000	1,200,224	228,043	1,428,267
1207	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	1,052,857	200,043	1,252,900	914,706	173,794	1,088,500	900,000	171,000	1,071,000	955,854	181,612	1,137,467
1208	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	769,328	146,172	915,500	698,571	132,729	831,300	650,000	123,500	773,500	705,966	134,134	840,100
1209	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	358,487	68,113	426,600	351,513	66,787	418,300	307,059	58,341	365,400	339,020	64,414	403,433
1210	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	227,311	43,189	270,500	221,429	42,071	263,500	200,336	38,064	238,400	216,359	41,108	257,467
1211	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	420,336	79,864	500,200	459,328	87,272	546,600	400,672	76,128	476,800	426,779	81,088	507,867
1212	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,704,958	513,942	3,218,900	3,188,739	605,861	3,794,600	2,689,076	510,924	3,200,000	2,860,924	543,576	3,404,500
1213	Suministro e instalación carter caja automática incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,290,420	435,180	2,725,600	2,154,454	409,346	2,563,800	2,151,261	408,739	2,560,000	2,198,711	417,755	2,616,467
1214	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1,969,412	374,188	2,343,600	1,886,891	358,509	2,245,400	1,680,672	319,328	2,000,000	1,845,658	350,675	2,196,333
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1215	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,007,227	571,373	3,578,600	3,095,714	588,186	3,683,900	2,900,000	551,000	3,451,000	3,000,980	570,186	3,571,167
1216	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	919,748	174,752	1,094,500	834,286	158,514	992,800	831,933	158,067	990,000	861,989	163,778	1,025,767
1217	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,032,605	196,195	1,228,800	973,445	184,955	1,158,400	924,370	175,630	1,100,000	976,807	185,593	1,162,400
1218	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,184,622	225,078	1,409,700	1,057,395	200,905	1,258,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,083,473	205,860	1,289,333
1219	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,296,891	626,409	3,923,300	3,277,731	622,769	3,900,500	2,800,000	532,000	3,332,000	3,124,874	593,726	3,718,600
1220	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,187,731	225,669	1,413,400	1,089,748	207,052	1,296,800	1,008,403	191,597	1,200,000	1,095,294	208,106	1,303,400
1221	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	105,966	20,134	126,100	95,798	18,202	114,000	93,445	17,755	111,200	98,403	18,697	117,100
1222	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	665,630	126,470	792,100	688,571	130,829	819,400	650,000	123,500	773,500	668,067	126,933	795,000
1223	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	876,134	166,466	1,042,600	893,109	169,691	1,062,800	850,000	161,500	1,011,500	873,081	165,885	1,038,967
1224	Suministro e instalación sensor de pare y neutro	UND	1	1,918,151	364,449	2,282,600	2,022,521	384,279	2,406,800	1,700,000	323,000	2,023,000	1,880,224	357,243	2,237,467
1225	Suministro e instalación electroválvulas caja automática	UND	1	2,157,983	410,017	2,568,000	1,925,546	365,854	2,291,400	1,800,000	342,000	2,142,000	1,961,176	372,624	2,333,800
1226	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,231,597	234,003	1,465,600	1,240,420	235,680	1,476,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,224,006	232,561	1,456,567
1227	Suministro e instalacion medidor Nivel Combustible	UND	1	1,343,025	255,175	1,598,200	1,434,118	272,482	1,706,600	1,200,000	228,000	1,428,000	1,325,714	251,886	1,577,600
1228	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,362,689	258,911	1,621,600	1,202,353	228,447	1,430,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,255,014	238,453	1,493,467
	Sistema de frenos														
1229	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	785,126	149,174	934,300	733,866	139,434	873,300	674,370	128,130	802,500	731,120	138,913	870,033
1230	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	670,840	127,460	798,300	690,504	131,196	821,700	642,101	121,999	764,100	667,815	126,885	794,700
1231	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	182,773	34,727	217,500	173,782	33,018	206,800	168,067	31,933	200,000	174,874	33,226	208,100
1232	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	189,748	36,052	225,800	196,975	37,425	234,400	168,067	31,933	200,000	184,930	35,137	220,067
1233	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	375,882	71,418	447,300	439,412	83,488	522,900	373,025	70,875	443,900	396,106	75,260	471,367
1234	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	504,370	95,830	600,200	488,739	92,861	581,600	452,857	86,043	538,900	481,989	91,578	573,567
1235	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	262,521	49,879	312,400	277,983	52,817	330,800	240,420	45,680	286,100	260,308	49,459	309,767
1236	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	270,000	51,300	321,300	299,328	56,872	356,200	252,941	48,059	301,000	274,090	52,077	326,167
1237	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	121,597	23,103	144,700	121,681	23,119	144,800	120,252	22,848	143,100	121,176	23,024	144,200
1238	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	495,294	94,106	589,400	511,933	97,267	609,200	467,227	88,773	556,000	491,485	93,382	584,867
1239	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	202,605	38,495	241,100	214,118	40,682	254,800	200,000	38,000	238,000	205,574	39,059	244,633
1240	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	166,807	31,693	198,500	168,908	32,092	201,000	150,672	28,628	179,300	162,129	30,804	192,933
1241	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	163,193	31,007	194,200	165,630	31,470	197,100	150,672	28,628	179,300	159,832	30,368	190,200

	Sistema de direccion														
1242	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5,889,916	1,119,084	7,009,000	5,820,840	1,105,960	6,926,800	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,668,291	1,076,975	6,745,267
1243	Suministro e instalación modulo de dirección asistida	UND	1	10,413,193	1,978,507	12,391,700	9,882,773	1,877,727	11,760,500	9,000,000	1,710,000	10,710,000	9,765,322	1,855,411	11,620,733
1244	Suministro e instalación brazos axiaes x 2 incluye fuelles	JUG	1	843,613	160,287	1,003,900	841,597	159,903	1,001,500	760,000	144,400	904,400	815,070	154,863	969,933
1245	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	894,286	169,914	1,064,200	805,126	152,974	958,100	750,000	142,500	892,500	816,471	155,129	971,600
1246	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,032,353	196,147	1,228,500	1,137,983	216,217	1,354,200	1,003,782	190,718	1,194,500	1,058,039	201,027	1,259,067
1247	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,193,866	226,834	1,420,700	1,124,874	213,726	1,338,600	1,040,252	197,648	1,237,900	1,119,664	212,736	1,332,400
1248	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,896,387	550,313	3,446,700	3,024,034	574,566	3,598,600	2,600,000	494,000	3,094,000	2,840,140	539,627	3,379,767
1249	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	3,788,824	719,876	4,508,700	3,606,807	685,293	4,292,100	3,193,277	606,723	3,800,000	3,529,636	670,631	4,200,267
1250	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,086,639	206,461	1,293,100	974,202	185,098	1,159,300	950,000	180,500	1,130,500	1,003,613	190,687	1,194,300
1251	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	586,471	111,429	697,900	652,521	123,979	776,500	546,218	103,782	650,000	595,070	113,063	708,133
1252	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	JUG	1	4,428,655	841,445	5,270,100	4,338,067	824,233	5,162,300	3,781,513	718,487	4,500,000	4,182,745	794,722	4,977,467
	Sistema de embrague														
1253	Suministro e instalacion cuerpo valvular	JUG	1	3,058,487	581,113	3,639,600	2,903,529	551,671	3,455,200	2,600,000	494,000	3,094,000	2,854,006	542,261	3,396,267
1254	Suministro e instalacion guaya selectora de marchas	UND	1	1,772,437	336,763	2,109,200	1,851,429	351,771	2,203,200	1,600,000	304,000	1,904,000	1,741,289	330,845	2,072,133
1255	Suministro e instalacion convertidor	JUG	1	4,538,319	862,281	5,400,600	4,120,252	782,848	4,903,100	4,100,000	779,000	4,879,000	4,252,857	808,043	5,060,900
1256	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,806,975	343,325	2,150,300	1,772,773	336,827	2,109,600	1,600,000	304,000	1,904,000	1,726,583	328,051	2,054,633
1257	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	555,210	105,490	660,700	536,303	101,897	638,200	496,387	94,313	590,700	529,300	100,567	629,867
	Sistema de suspension														
1258	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	655,630	124,570	780,200	608,908	115,692	724,600	605,042	114,958	720,000	623,193	118,407	741,600
1259	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	674,622	128,178	802,800	619,664	117,736	737,400	605,042	114,958	720,000	633,109	120,291	753,400
1260	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	688,908	130,892	819,800	715,630	135,970	851,600	622,857	118,343	741,200	675,798	128,402	804,200
1261	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	515,546	97,954	613,500	545,882	103,718	649,600	480,840	91,360	572,200	514,090	97,677	611,767
1262	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	815,546	154,954	970,500	722,101	137,199	859,300	715,966	136,034	852,000	751,204	142,729	893,933
1263	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	809,412	153,788	963,200	804,958	152,942	957,900	715,966	136,034	852,000	776,779	147,588	924,367
1264	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	603,445	114,655	718,100	639,244	121,456	760,700	571,429	108,571	680,000	604,706	114,894	719,600
1265	Suministro e instalación barra estabilizadora	JUG	1	2,172,353	412,747	2,585,100	2,072,017	393,683	2,465,700	1,848,739	351,261	2,200,000	2,031,036	385,897	2,416,933
1266	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	745,882	141,718	887,600	769,748	146,252	916,000	722,689	137,311	860,000	746,106	141,760	887,867
	Sistema de combustible														
1267	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	2,811,429	534,171	3,345,600	2,670,336	507,364	3,177,700	2,428,571	461,429	2,890,000	2,636,779	500,988	3,137,767
1268	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	4,786,975	909,525	5,696,500	4,457,899	847,001	5,304,900	4,201,681	798,319	5,000,000	4,482,185	851,615	5,333,800
	Sistema de refrigeracion del motor														
1269	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,213,613	610,587	3,824,200	3,181,092	604,408	3,785,500	2,857,143	542,857	3,400,000	3,083,950	585,950	3,669,900
1270	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,451,429	845,771	5,297,200	3,905,462	742,038	4,647,500	3,781,513	718,487	4,500,000	4,046,134	768,766	4,814,900
1271	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,196,723	417,377	2,614,100	2,394,454	454,946	2,849,400	2,100,000	399,000	2,499,000	2,230,392	423,775	2,654,167
1272	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	308,571	58,629	367,200	335,882	63,818	399,700	300,588	57,112	357,700	315,014	59,853	374,867
1273	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	534,286	101,514	635,800	523,529	99,471	623,000	468,908	89,092	558,000	508,908	96,692	605,600
	Sistema de escape del motor														
1274	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería,catalizador, flexible, presilenciador,	JUG	1	4,118,319	782,481	4,900,800	4,291,429	815,371	5,106,800	3,697,479	702,521	4,400,000	4,035,742	766,791	4,802,533

	silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes														
1275	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	757,983	144,017	902,000	771,933	146,667	918,600	666,218	126,582	792,800	732,045	139,089	871,133
1276	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	821,008	155,992	977,000	741,597	140,903	882,500	701,261	133,239	834,500	754,622	143,378	898,000
1277	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	647,983	123,117	771,100	681,261	129,439	810,700	614,706	116,794	731,500	647,983	123,117	771,100
	Miselanea														
1278	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,870,168	545,332	3,415,500	2,599,412	493,888	3,093,300	2,521,008	478,992	3,000,000	2,663,529	506,071	3,169,600
1279	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	238,655	45,345	284,000	231,849	44,051	275,900	210,084	39,916	250,000	226,863	43,104	269,967
1280	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56,050	10,650	66,700	55,630	10,570	66,200	50,420	9,580	60,000	54,034	10,266	64,300
1281	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	60,336	11,464	71,800	54,286	10,314	64,600	50,420	9,580	60,000	55,014	10,453	65,467
1282	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	50,672	9,628	60,300	55,966	10,634	66,600	50,420	9,580	60,000	52,353	9,947	62,300
	Latoneria y pintura														
1283	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	746,891	141,909	888,800	791,597	150,403	942,000	672,269	127,731	800,000	736,919	140,015	876,933
1284	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	684,958	130,142	815,100	729,160	138,540	867,700	672,269	127,731	800,000	695,462	132,138	827,600
1285	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	553,613	105,187	658,800	593,025	112,675	705,700	548,824	104,276	653,100	565,154	107,379	672,533
1286	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	609,832	115,868	725,700	555,966	105,634	661,600	548,824	104,276	653,100	571,541	108,593	680,133
1287	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	654,118	124,282	778,400	577,143	109,657	686,800	548,824	104,276	653,100	593,361	112,739	706,100
1288	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	581,933	110,567	692,500	639,748	121,552	761,300	548,824	104,276	653,100	590,168	112,132	702,300
1289	Latonería y pintura capo	UND	1	1,181,008	224,392	1,405,400	1,050,420	199,580	1,250,000	1,036,218	196,882	1,233,100	1,089,216	206,951	1,296,167
1290	Latonería y pintura techo	UND	1	1,637,731	311,169	1,948,900	1,718,571	326,529	2,045,100	1,624,454	308,646	1,933,100	1,660,252	315,448	1,975,700
	Aire Acondicionado														
1291	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	175,798	33,402	209,200	179,832	34,168	214,000	168,067	31,933	200,000	174,566	33,168	207,733
1292	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,907,983	1,122,517	7,030,500	6,205,462	1,179,038	7,384,500	5,210,084	989,916	6,200,000	5,774,510	1,097,157	6,871,667
1293	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,036,471	386,929	2,423,400	2,124,118	403,582	2,527,700	1,848,739	351,261	2,200,000	2,003,109	380,591	2,383,700
1294	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,710,672	325,028	2,035,700	1,867,983	354,917	2,222,900	1,663,866	316,134	1,980,000	1,747,507	332,026	2,079,533
1295	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	562,521	106,879	669,400	605,126	114,974	720,100	546,218	103,782	650,000	571,289	108,545	679,833
1296	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	2,459,832	467,368	2,927,200	2,805,042	532,958	3,338,000	2,344,538	445,462	2,790,000	2,536,471	481,929	3,018,400

1297	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	768,067	145,933	914,000	796,639	151,361	948,000	756,303	143,697	900,000	773,669	146,997	920,667
1298	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	1,616,555	307,145	1,923,700	1,592,521	302,579	1,895,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,573,894	299,040	1,872,933
	Tapizado														
1299	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,318,571	1,200,529	7,519,100	5,611,597	1,066,203	6,677,800	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,741,429	1,090,871	6,832,300
1300	tapizado del techo	UND	1	1,605,546	305,054	1,910,600	1,821,849	346,151	2,168,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,674,678	318,189	1,992,867
1301	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,652,101	313,899	1,966,000	1,432,773	272,227	1,705,000	1,428,571	271,429	1,700,000	1,504,482	285,852	1,790,333
1302	tapizado del timon	UND	1	743,193	141,207	884,400	634,790	120,610	755,400	621,849	118,151	740,000	666,611	126,656	793,267
1303	forro barra de cambio	UND	1	221,597	42,103	263,700	217,563	41,337	258,900	216,807	41,193	258,000	218,655	41,545	260,200
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO VEHICULO CHEVROLET MONTANA 2024														
	Motor														
1304	Suministro e instalacion Soportes (derecho - izquierdo - delantero - trasero) del motor	JUG	1	3,037,311	577,089	3,614,400	2,629,244	499,556	3,128,800	2,621,849	498,151	3,120,000	2,762,801	524,932	3,287,733
1305	Suministro e instalacion soportes de la caja	JUG	1	2,735,378	519,722	3,255,100	2,617,395	497,305	3,114,700	2,359,664	448,336	2,808,000	2,570,812	488,454	3,059,267
1306	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,271,849	241,651	1,513,500	1,280,588	243,312	1,523,900	1,075,630	204,370	1,280,000	1,209,356	229,778	1,439,133
1307	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	810,672	154,028	964,700	812,773	154,427	967,200	765,311	145,409	910,720	796,252	151,288	947,540
1308	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	592,857	112,643	705,500	632,521	120,179	752,700	546,958	103,922	650,880	590,779	112,248	703,027
1309	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,467,731	278,869	1,746,600	1,643,361	312,239	1,955,600	1,450,000	275,500	1,725,500	1,520,364	288,869	1,809,233
1310	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	1,170,084	222,316	1,392,400	1,096,807	208,393	1,305,200	1,015,395	192,925	1,208,320	1,094,095	207,878	1,301,973
1311	Suministro e instalación empaque tapa valvulas	JUG	1	1,094,286	207,914	1,302,200	1,120,672	212,928	1,333,600	1,075,630	204,370	1,280,000	1,096,863	208,404	1,305,267
1312	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	3,026,723	575,077	3,601,800	3,024,538	574,662	3,599,200	2,900,000	551,000	3,451,000	2,983,754	566,913	3,550,667
1313	Suministro e instalación protector de carter motor	JUG	1	2,490,168	473,132	2,963,300	2,592,521	492,579	3,085,100	2,200,000	418,000	2,618,000	2,427,563	461,237	2,888,800
1314	Suministro e instalación de correa de tiempo incluye todos los repuestos y componentes necesarios para su puesta en servicio	JUG	1	1,596,639	303,361	1,900,000	1,412,185	268,315	1,680,500	1,344,538	255,462	1,600,000	1,451,120	275,713	1,726,833
1315	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	3,647,563	693,037	4,340,600	3,909,832	742,868	4,652,700	3,400,000	646,000	4,046,000	3,652,465	693,968	4,346,433
1316	Suministro e instalación y programación turbo compresor incluye descontaminación intercooler,mangueras y multiple de admision	UND	1	10,543,950	2,003,350	12,547,300	9,784,790	1,859,110	11,643,900	9,500,000	1,805,000	11,305,000	9,942,913	1,889,154	11,832,067
1317	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,075,210	394,290	2,469,500	2,111,008	401,092	2,512,100	1,848,739	351,261	2,200,000	2,011,653	382,214	2,393,867
	Sistema electrico sensorica e ignicion														

1318	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,017,479	953,321	5,970,800	5,199,328	987,872	6,187,200	4,340,303	824,657	5,164,960	4,852,370	921,950	5,774,320
1319	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,407,731	267,469	1,675,200	1,456,303	276,697	1,733,000	1,260,504	239,496	1,500,000	1,374,846	261,221	1,636,067
1320	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,516,807	288,193	1,805,000	1,709,412	324,788	2,034,200	1,512,605	287,395	1,800,000	1,579,608	300,125	1,879,733
1321	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,677,479	318,721	1,996,200	1,857,143	352,857	2,210,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,710,420	324,980	2,035,400
1322	Suministro e instalacion de bobina de encendido x3	UND	1	7,608,067	1,445,533	9,053,600	7,128,655	1,354,445	8,483,100	6,400,000	1,216,000	7,616,000	7,045,574	1,338,659	8,384,233
1323	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,714,286	895,714	5,610,000	4,457,899	847,001	5,304,900	4,207,328	799,392	5,006,720	4,459,838	847,369	5,307,207
1324	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,447,395	275,005	1,722,400	1,324,034	251,566	1,575,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,343,978	255,356	1,599,333
1325	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	1,877,899	356,801	2,234,700	1,931,849	367,051	2,298,900	1,800,000	342,000	2,142,000	1,869,916	355,284	2,225,200
1326	Suministro e instalación valvula EGR	JUG	1	6,472,941	1,229,859	7,702,800	7,071,513	1,343,587	8,415,100	6,200,000	1,178,000	7,378,000	6,581,485	1,250,482	7,831,967
1327	Mtto valvula EGR incluye lavado,descontaminación y programación de la misma	UND	1	1,609,916	305,884	1,915,800	1,741,765	330,935	2,072,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,621,429	308,071	1,929,500
1328	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	1,075,462	204,338	1,279,800	931,429	176,971	1,108,400	911,462	173,178	1,084,640	972,784	184,829	1,157,613
1329	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,447,563	275,037	1,722,600	1,252,773	238,027	1,490,800	1,240,067	235,613	1,475,680	1,313,468	249,559	1,563,027
1330	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	3,258,655	619,145	3,877,800	3,242,605	616,095	3,858,700	2,975,630	565,370	3,541,000	3,158,964	600,203	3,759,167
1331	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,946,387	559,813	3,506,200	2,873,025	545,875	3,418,900	2,763,697	525,103	3,288,800	2,861,036	543,597	3,404,633
1332	Suministro e instalacion sensor posicion arbol de levas	UND	1	3,304,706	627,894	3,932,600	3,313,193	629,507	3,942,700	2,975,630	565,370	3,541,000	3,197,843	607,590	3,805,433
1333	Suministro e instalación variadores árbol de levas x2	JUG	1	2,988,824	567,876	3,556,700	2,964,874	563,326	3,528,200	2,500,000	475,000	2,975,000	2,817,899	535,401	3,353,300
1334	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	3,075,462	584,338	3,659,800	3,507,563	666,437	4,174,000	2,975,630	565,370	3,541,000	3,186,218	605,382	3,791,600
1335	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	3,099,328	588,872	3,688,200	3,261,597	619,703	3,881,300	2,975,630	565,370	3,541,000	3,112,185	591,315	3,703,500
1336	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	3,441,849	653,951	4,095,800	3,145,546	597,654	3,743,200	2,975,630	565,370	3,541,000	3,187,675	605,658	3,793,333
	Sistema de frenos														
1337	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,813,697	344,603	2,158,300	1,844,370	350,430	2,194,800	1,801,815	342,345	2,144,160	1,819,961	345,793	2,165,753
1338	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,472,773	279,827	1,752,600	1,634,034	310,466	1,944,500	1,454,252	276,308	1,730,560	1,520,353	288,867	1,809,220
1339	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	246,975	46,925	293,900	230,672	43,828	274,500	210,252	39,948	250,200	229,300	43,567	272,867
1340	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	223,529	42,471	266,000	211,849	40,251	252,100	210,252	39,948	250,200	215,210	40,890	256,100
1341	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1,077,311	204,689	1,282,000	1,049,664	199,436	1,249,100	974,252	185,108	1,159,360	1,033,742	196,411	1,230,153
1342	Suministro e instalación clavos sujetadores de bandas x2	JUG	1	346,975	65,925	412,900	311,513	59,187	370,700	300,000	57,000	357,000	319,496	60,704	380,200
1343	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,011,092	192,108	1,203,200	1,140,252	216,648	1,356,900	968,067	183,933	1,152,000	1,039,804	197,563	1,237,367
1344	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2,153,529	409,171	2,562,700	2,313,193	439,507	2,752,700	2,100,000	399,000	2,499,000	2,188,908	415,892	2,604,800
1345	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	1,484,202	281,998	1,766,200	1,465,630	278,470	1,744,100	1,328,672	252,448	1,581,120	1,426,168	270,972	1,697,140
1346	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x04 unidades	JUG	1	745,294	141,606	886,900	794,706	150,994	945,700	672,269	127,731	800,000	737,423	140,110	877,533
1347	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1,457,059	276,841	1,733,900	1,414,706	268,794	1,683,500	1,275,563	242,357	1,517,920	1,382,443	262,664	1,645,107
1348	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	471,092	89,508	560,600	452,857	86,043	538,900	442,891	84,149	527,040	455,613	86,567	542,180
1349	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	950,084	180,516	1,130,600	964,538	183,262	1,147,800	846,252	160,788	1,007,040	920,291	174,855	1,095,147
1350	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	900,756	171,144	1,071,900	857,815	162,985	1,020,800	846,252	160,788	1,007,040	868,275	164,972	1,033,247
	Sistema de direccion														
1351	Suministro e instalacion botella de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	25,093,025	4,767,675	29,860,700	27,611,092	5,246,108	32,857,200	23,080,471	4,385,289	27,465,760	25,261,529	4,799,691	30,061,220
1352	Suministro e instalación bomba hidrahulica incluye liquido	UND	1	8,978,235	1,705,865	10,684,100	7,917,143	1,504,257	9,421,400	7,815,126	1,484,874	9,300,000	8,236,835	1,564,999	9,801,833
1353	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	1,391,597	264,403	1,656,000	1,402,353	266,447	1,668,800	1,328,672	252,448	1,581,120	1,374,207	261,099	1,635,307

1354	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros x 2 unidades	JUG	1	4,290,588	815,212	5,105,800	4,430,252	841,748	5,272,000	3,764,571	715,269	4,479,840	4,161,804	790,743	4,952,547
1355	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros x 2 unidaess (cubo)	JUG	1	4,364,034	829,166	5,193,200	4,043,445	768,255	4,811,700	3,764,571	715,269	4,479,840	4,057,350	770,897	4,828,247
1356	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6,645,042	1,262,558	7,907,600	6,082,353	1,155,647	7,238,000	6,023,126	1,144,394	7,167,520	6,250,174	1,187,533	7,437,707
1357	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6,094,454	1,157,946	7,252,400	7,157,395	1,359,905	8,517,300	6,023,126	1,144,394	7,167,520	6,424,992	1,220,748	7,645,740
1358	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	4,578,739	869,961	5,448,700	4,594,034	872,866	5,466,900	4,201,681	798,319	5,000,000	4,458,151	847,049	5,305,200
1359	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	1,644,706	312,494	1,957,200	1,688,908	320,892	2,009,800	1,520,000	288,800	1,808,800	1,617,871	307,396	1,925,267
1360	Suministro e instalacion rotulas superioresx 2 unid	JUG	1	1,622,605	308,295	1,930,900	1,709,580	324,820	2,034,400	1,520,000	288,800	1,808,800	1,617,395	307,305	1,924,700
1361	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	680,924	129,376	810,300	702,941	133,559	836,500	664,202	126,198	790,400	682,689	129,711	812,400
1362	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,813,529	344,571	2,158,100	1,876,807	356,593	2,233,400	1,800,000	342,000	2,142,000	1,830,112	347,721	2,177,833
1363	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	1,108,992	210,708	1,319,700	1,238,739	235,361	1,474,100	1,100,000	209,000	1,309,000	1,149,244	218,356	1,367,600
	Sistema de embrague														
1364	Suministro e instalación carter caja incluye tornillos filtro y aceite	UND	1	3,708,487	704,613	4,413,100	3,355,798	637,602	3,993,400	3,109,244	590,756	3,700,000	3,391,176	644,324	4,035,500
1365	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	908,908	172,692	1,081,600	896,807	170,393	1,067,200	850,689	161,631	1,012,320	885,468	168,239	1,053,707
1366	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,426,471	461,029	2,887,500	2,578,739	489,961	3,068,700	2,214,319	420,721	2,635,040	2,406,510	457,237	2,863,747
1367	Suministro e instalacion punta semi Eje lado caja	UND	1	2,371,092	450,508	2,821,600	2,330,000	442,700	2,772,700	2,214,319	420,721	2,635,040	2,305,137	437,976	2,743,113
1368	Suministro e instalacion eje delantero completo derecho	UND	1	7,457,815	1,416,985	8,874,800	7,106,639	1,350,261	8,456,900	6,500,000	1,235,000	7,735,000	7,021,485	1,334,082	8,355,567
1369	Suministro e instalacion eje izquierdo delantero completo	UND	1	6,977,143	1,325,657	8,302,800	7,576,050	1,439,450	9,015,500	6,500,000	1,235,000	7,735,000	7,017,731	1,333,369	8,351,100
1370	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1,340,504	254,696	1,595,200	1,422,605	270,295	1,692,900	1,200,000	228,000	1,428,000	1,321,036	250,997	1,572,033
	Sistema de suspension														
1371	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	2,180,756	414,344	2,595,100	2,054,790	390,410	2,445,200	1,900,000	361,000	2,261,000	2,045,182	388,585	2,433,767
1372	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	2,219,076	421,624	2,640,700	2,108,992	400,708	2,509,700	1,925,210	365,790	2,291,000	2,084,426	396,041	2,480,467
1373	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	1,675,294	318,306	1,993,600	1,912,185	363,315	2,275,500	1,601,479	304,281	1,905,760	1,729,653	328,634	2,058,287
1374	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	1,791,176	340,324	2,131,500	1,730,168	328,732	2,058,900	1,601,479	304,281	1,905,760	1,707,608	324,445	2,032,053
1375	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,862,521	543,879	3,406,400	3,218,487	611,513	3,830,000	2,767,866	525,894	3,293,760	2,949,625	560,429	3,510,053
1376	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	3,205,546	609,054	3,814,600	2,914,706	553,794	3,468,500	2,767,866	525,894	3,293,760	2,962,706	562,914	3,525,620
1377	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	1,246,639	236,861	1,483,500	1,172,521	222,779	1,395,300	1,107,227	210,373	1,317,600	1,175,462	223,338	1,398,800
1378	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,181,429	224,471	1,405,900	1,190,336	226,164	1,416,500	1,107,227	210,373	1,317,600	1,159,664	220,336	1,380,000
1379	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4,377,227	831,673	5,208,900	4,895,378	930,122	5,825,500	4,201,681	798,319	5,000,000	4,491,429	853,371	5,344,800
1380	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	8,315,378	1,579,922	9,895,300	9,353,697	1,777,203	11,130,900	8,151,261	1,548,739	9,700,000	8,606,779	1,635,288	10,242,067
1381	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	3,952,773	751,027	4,703,800	3,982,353	756,647	4,739,000	3,500,000	665,000	4,165,000	3,811,709	724,225	4,535,933
	Sistema de combustible														
1382	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	23,590,924	4,482,276	28,073,200	26,494,538	5,033,962	31,528,500	23,138,151	4,396,249	27,534,400	24,407,871	4,637,496	29,045,367
1383	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio orings, filtros y limpieza ultrasonica.	JUG	1	8,626,975	1,639,125	10,266,100	7,766,218	1,475,582	9,241,800	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,985,406	1,517,227	9,502,633
	Sistema de refrigeracion del motor														
1384	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,751,765	1,282,835	8,034,600	6,375,210	1,211,290	7,586,500	6,302,521	1,197,479	7,500,000	6,476,499	1,230,535	7,707,033
1385	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	4,016,975	763,225	4,780,200	4,737,395	900,105	5,637,500	3,985,882	757,318	4,743,200	4,246,751	806,883	5,053,633
1386	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2,407,647	457,453	2,865,100	2,578,067	489,833	3,067,900	2,285,714	434,286	2,720,000	2,423,810	460,524	2,884,333
1387	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 incluye refrigerante	JUG	1	1,209,244	229,756	1,439,000	1,194,958	227,042	1,422,000	1,176,471	223,529	1,400,000	1,193,557	226,776	1,420,333
	Sistema de escape del motor														
1388	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería	JUG	1	7,964,790	1,513,310	9,478,100	8,324,034	1,581,566	9,905,600	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,950,616	1,510,617	9,461,233

	flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes														
1389	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3,676,387	698,513	4,374,900	3,641,176	691,824	4,333,000	3,100,235	589,045	3,689,280	3,472,599	659,794	4,132,393
1390	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3,671,765	697,635	4,369,400	3,336,891	634,009	3,970,900	3,100,235	589,045	3,689,280	3,369,630	640,230	4,009,860
1391	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,970,504	374,396	2,344,900	2,194,034	416,866	2,610,900	1,914,353	363,727	2,278,080	2,026,297	384,996	2,411,293
	Miselanea														
1392	Suministro e instalación manija delantera	UND	1	2,223,361	422,439	2,645,800	2,308,151	438,549	2,746,700	2,135,395	405,725	2,541,120	2,222,303	422,237	2,644,540
1393	Suministro e instalación manija trasera	UND	1	2,401,681	456,319	2,858,000	2,259,916	429,384	2,689,300	2,135,395	405,725	2,541,120	2,265,664	430,476	2,696,140
1394	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	6,233,697	1,184,403	7,418,100	5,883,613	1,117,887	7,001,500	5,757,445	1,093,915	6,851,360	5,958,252	1,132,068	7,090,320
1395	Suministro e instalación bombillo luz principal x2	JUG	1	248,655	47,245	295,900	224,370	42,630	267,000	210,084	39,916	250,000	227,703	43,264	270,967
1396	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	53,529	10,171	63,700	51,849	9,851	61,700	50,420	9,580	60,000	51,933	9,867	61,800
1397	Suministro e instalación bombillo luz reversa x2	JUG	1	54,286	10,314	64,600	57,395	10,905	68,300	50,420	9,580	60,000	54,034	10,266	64,300
1398	Suministro e instalación bombillo luz de freno x 2	JUG	1	53,445	10,155	63,600	60,000	11,400	71,400	50,420	9,580	60,000	54,622	10,378	65,000
1399	Servicio de escáner	UND	1	300,756	57,144	357,900	352,101	66,899	419,000	294,118	55,882	350,000	315,658	59,975	375,633
	Latoneria y pintura														
1400	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,502,269	285,431	1,787,700	1,503,866	285,734	1,789,600	1,280,000	243,200	1,523,200	1,428,711	271,455	1,700,167
1401	Latonería y pintura capo	UND	1	2,277,395	432,705	2,710,100	2,126,891	404,109	2,531,000	1,900,773	361,147	2,261,920	2,101,686	399,320	2,501,007
1402	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,949,748	370,452	2,320,200	1,905,798	362,102	2,267,900	1,881,546	357,494	2,239,040	1,912,364	363,349	2,275,713
1403	Latonería y pintura techo	UND	1	4,088,319	776,781	4,865,100	4,302,437	817,463	5,119,900	3,672,353	697,747	4,370,100	4,021,036	763,997	4,785,033
1404	Latonería y pintura platon	UND	1	7,828,067	1,487,333	9,315,400	8,032,017	1,526,083	9,558,100	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,527,591	1,430,242	8,957,833
1405	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	2,017,395	383,305	2,400,700	2,088,403	396,797	2,485,200	1,862,454	353,866	2,216,320	1,989,417	377,989	2,367,407
1406	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2,216,218	421,082	2,637,300	2,099,496	398,904	2,498,400	1,862,454	353,866	2,216,320	2,059,389	391,284	2,450,673
	Aire Acondicionado														
1407	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218,824	41,576	260,400	201,849	38,351	240,200	201,681	38,319	240,000	207,451	39,416	246,867
1408	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13,281,261	2,523,439	15,804,700	13,362,605	2,538,895	15,901,500	11,344,538	2,155,462	13,500,000	12,662,801	2,405,932	15,068,733
1409	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,053,025	960,075	6,013,100	4,830,084	917,716	5,747,800	4,621,849	878,151	5,500,000	4,834,986	918,647	5,753,633
1410	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,628,739	879,461	5,508,200	4,494,370	853,930	5,348,300	4,117,647	782,353	4,900,000	4,413,585	838,581	5,252,167
1411	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,215,798	231,002	1,446,800	1,207,647	229,453	1,437,100	1,084,034	205,966	1,290,000	1,169,160	222,140	1,391,300
1412	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	UND	1	4,798,655	911,745	5,710,400	4,421,849	840,151	5,262,000	4,025,210	764,790	4,790,000	4,415,238	838,895	5,254,133

	los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1413	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	1,229,160	233,540	1,462,700	1,381,765	262,535	1,644,300	1,176,471	223,529	1,400,000	1,262,465	239,868	1,502,333
1414	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	2,267,059	430,741	2,697,800	2,347,899	446,101	2,794,000	2,016,807	383,193	2,400,000	2,210,588	420,012	2,630,600
	Tapizado														
1415	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,592,857	1,252,643	7,845,500	6,850,336	1,301,564	8,151,900	6,056,471	1,150,729	7,207,200	6,499,888	1,234,979	7,734,867
1416	tapizado del techo	UND	1	3,569,328	678,172	4,247,500	3,721,765	707,135	4,428,900	3,277,311	622,689	3,900,000	3,522,801	669,332	4,192,133
1417	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	2,589,412	491,988	3,081,400	2,549,916	484,484	3,034,400	2,352,941	447,059	2,800,000	2,497,423	474,510	2,971,933
1418	tapizado del timon	UND	1	828,908	157,492	986,400	805,966	153,134	959,100	712,471	135,369	847,840	782,448	148,665	931,113
1419	forro barra de cambio	UND	1	353,109	67,091	420,200	385,630	73,270	458,900	346,084	65,756	411,840	361,608	68,705	430,313
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO MICROBUS NISSAN URVAN MODELO 2009 - 2013														
	Motor														
1420	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,360,756	258,544	1,619,300	1,428,908	271,492	1,700,400	1,304,538	247,862	1,552,400	1,364,734	259,299	1,624,033
1421	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	876,975	166,625	1,043,600	923,445	175,455	1,098,900	869,664	165,236	1,034,900	890,028	169,105	1,059,133
1422	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	441,429	83,871	525,300	446,134	84,766	530,900	434,790	82,610	517,400	440,784	83,749	524,533
1423	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,478,151	280,849	1,759,000	1,390,840	264,260	1,655,100	1,304,538	247,862	1,552,400	1,391,176	264,324	1,655,500
1424	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	340,000	64,600	404,600	348,067	66,133	414,200	303,697	57,703	361,400	330,588	62,812	393,400
1425	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,187,899	605,701	3,793,600	2,901,345	551,255	3,452,600	2,826,555	537,045	3,363,600	2,971,933	564,667	3,536,600
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1426	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,349,160	446,340	2,795,500	2,178,992	414,008	2,593,000	1,964,958	373,342	2,338,300	2,164,370	411,230	2,575,600
1427	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,085,378	206,222	1,291,600	1,028,824	195,476	1,224,300	924,370	175,630	1,100,000	1,012,857	192,443	1,205,300
1428	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,142,353	217,047	1,359,400	1,089,412	206,988	1,296,400	1,008,403	191,597	1,200,000	1,080,056	205,211	1,285,267
1429	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,103,109	209,591	1,312,700	1,256,303	238,697	1,495,000	1,092,437	207,563	1,300,000	1,150,616	218,617	1,369,233
1430	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,341,597	444,903	2,786,500	2,350,840	446,660	2,797,500	2,198,571	417,729	2,616,300	2,297,003	436,431	2,733,433
1431	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,149,580	218,420	1,368,000	1,113,361	211,539	1,324,900	1,092,437	207,563	1,300,000	1,118,459	212,507	1,330,967
1432	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	642,689	122,111	764,800	614,118	116,682	730,800	608,739	115,661	724,400	621,849	118,151	740,000
1433	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,486,303	282,397	1,768,700	1,545,210	293,590	1,838,800	1,478,487	280,913	1,759,400	1,503,333	285,633	1,788,967
1434	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	851,261	161,739	1,013,000	775,546	147,354	922,900	745,714	141,686	887,400	790,840	150,260	941,100
1435	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	887,983	168,717	1,056,700	806,303	153,197	959,500	757,059	143,841	900,900	817,115	155,252	972,367

1436	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	855,042	162,458	1,017,500	938,992	178,408	1,117,400	804,286	152,814	957,100	866,106	164,560	1,030,667
	Sistema de frenos														
1437	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	832,941	158,259	991,200	871,092	165,508	1,036,600	777,143	147,657	924,800	827,059	157,141	984,200
1438	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	914,454	173,746	1,088,200	863,361	164,039	1,027,400	777,143	147,657	924,800	851,653	161,814	1,013,467
1439	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	239,748	45,552	285,300	231,008	43,892	274,900	210,252	39,948	250,200	227,003	43,131	270,133
1440	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	211,092	40,108	251,200	234,538	44,562	279,100	210,252	39,948	250,200	218,627	41,539	260,167
1441	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	728,151	138,349	866,500	732,185	139,115	871,300	654,370	124,330	778,700	704,902	133,931	838,833
1442	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	462,857	87,943	550,800	425,378	80,822	506,200	391,345	74,355	465,700	426,527	81,040	507,567
1443	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	418,403	79,497	497,900	421,849	80,151	502,000	391,345	74,355	465,700	410,532	78,001	488,533
1444	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	558,319	106,081	664,400	538,908	102,392	641,300	500,168	95,032	595,200	532,465	101,168	633,633
1445	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	362,269	68,831	431,100	363,782	69,118	432,900	318,235	60,465	378,700	348,095	66,138	414,233
1446	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	219,160	41,640	260,800	237,563	45,137	282,700	217,395	41,305	258,700	224,706	42,694	267,400
1447	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	435,042	82,658	517,700	442,941	84,159	527,100	434,790	82,610	517,400	437,591	83,142	520,733
1448	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	487,143	92,557	579,700	511,429	97,171	608,600	434,790	82,610	517,400	477,787	90,780	568,567
	Sistema de direccion														
1449	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	5,258,824	999,176	6,258,000	5,378,655	1,021,945	6,400,600	5,210,084	989,916	6,200,000	5,282,521	1,003,679	6,286,200
1450	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	562,017	106,783	668,800	544,034	103,366	647,400	543,529	103,271	646,800	549,860	104,473	654,333
1451	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	3,381,345	642,455	4,023,800	3,828,908	727,492	4,556,400	3,261,345	619,655	3,881,000	3,490,532	663,201	4,153,733
1452	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	3,264,034	620,166	3,884,200	3,825,294	726,806	4,552,100	3,261,345	619,655	3,881,000	3,450,224	655,543	4,105,767
1453	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,412,521	458,379	2,870,900	2,613,277	496,523	3,109,800	2,391,597	454,403	2,846,000	2,472,465	469,768	2,942,233
1454	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,745,798	521,702	3,267,500	2,865,798	544,502	3,410,300	2,391,597	454,403	2,846,000	2,667,731	506,869	3,174,600
1455	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección incluye liquido.	UND	1	3,222,941	612,359	3,835,300	3,572,521	678,779	4,251,300	3,126,050	593,950	3,720,000	3,307,171	628,362	3,935,533
1456	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	981,765	186,535	1,168,300	1,086,891	206,509	1,293,400	956,723	181,777	1,138,500	1,008,459	191,607	1,200,067
1457	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	UND	1	1,140,672	216,728	1,357,400	1,117,479	212,321	1,329,800	956,723	181,777	1,138,500	1,071,625	203,609	1,275,233
1458	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	900,168	171,032	1,071,200	888,824	168,876	1,057,700	869,664	165,236	1,034,900	886,218	168,382	1,054,600
	Sistema de embrague														
1459	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	857,311	162,889	1,020,200	994,706	188,994	1,183,700	839,496	159,504	999,000	897,171	170,462	1,067,633
1460	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	6,956,471	1,321,729	8,278,200	6,787,563	1,289,637	8,077,200	6,540,924	1,242,776	7,783,700	6,761,653	1,284,714	8,046,367
1461	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	885,042	168,158	1,053,200	745,714	141,686	887,400	738,571	140,329	878,900	789,776	150,057	939,833
1462	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	823,025	156,375	979,400	780,672	148,328	929,000	697,479	132,521	830,000	767,059	145,741	912,800
1463	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,382,269	262,631	1,644,900	1,451,513	275,787	1,727,300	1,264,034	240,166	1,504,200	1,365,938	259,528	1,625,467
1464	Suministro y cambio de crucetas	JUG	1	788,067	149,733	937,800	830,504	157,796	988,300	702,521	133,479	836,000	773,697	147,003	920,700
	Sistema de suspension														
1465	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,559,580	486,320	3,045,900	2,500,000	475,000	2,975,000	2,290,924	435,276	2,726,200	2,450,168	465,532	2,915,700
1466	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	859,412	163,288	1,022,700	796,975	151,425	948,400	785,210	149,190	934,400	813,866	154,634	968,500
1467	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	865,630	164,470	1,030,100	916,723	174,177	1,090,900	769,076	146,124	915,200	850,476	161,590	1,012,067
1468	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	573,950	109,050	683,000	602,521	114,479	717,000	516,975	98,225	615,200	564,482	107,252	671,733
1469	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	690,504	131,196	821,700	714,454	135,746	850,200	610,252	115,948	726,200	671,737	127,630	799,367
	Sistema de combustible														
1470	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos	UND	1	7,297,563	1,386,537	8,684,100	8,020,000	1,523,800	9,543,800	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,486,807	1,422,493	8,909,300

	desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento														
1471	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	14,501,765	2,755,335	17,257,100	15,380,252	2,922,248	18,302,500	14,285,714	2,714,286	17,000,000	14,722,577	2,797,290	17,519,867
1472	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7,229,244	1,373,556	8,602,800	7,255,714	1,378,586	8,634,300	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,209,272	1,369,762	8,579,033
1473	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	692,101	131,499	823,600	653,866	124,234	778,100	588,235	111,765	700,000	644,734	122,499	767,233
1474	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	500,756	95,144	595,900	475,462	90,338	565,800	462,185	87,815	550,000	479,468	91,099	570,567
	Sistema de refrigeracion del motor														
1475	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,570,924	678,476	4,249,400	3,329,664	632,636	3,962,300	3,184,874	605,126	3,790,000	3,361,821	638,746	4,000,567
1476	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,751,513	522,787	3,274,300	2,650,252	503,548	3,153,800	2,391,597	454,403	2,846,000	2,597,787	493,580	3,091,367
1477	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,167,899	221,901	1,389,800	1,013,445	192,555	1,206,000	978,319	185,881	1,164,200	1,053,221	200,112	1,253,333
1478	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	700,588	133,112	833,700	714,286	135,714	850,000	630,252	119,748	750,000	681,709	129,525	811,233
	Sistema de escape del motor														
1479	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	3,714,538	705,762	4,420,300	3,699,328	702,872	4,402,200	3,277,311	622,689	3,900,000	3,563,725	677,108	4,240,833
1480	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,840,336	349,664	2,190,000	1,939,496	368,504	2,308,000	1,663,277	316,023	1,979,300	1,814,370	344,730	2,159,100
1481	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,264,874	240,326	1,505,200	1,123,697	213,503	1,337,200	1,108,824	210,676	1,319,500	1,165,798	221,502	1,387,300
1482	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,283,025	243,775	1,526,800	1,253,866	238,234	1,492,100	1,099,580	208,920	1,308,500	1,212,157	230,310	1,442,467
	Miselanea														
1483	Suministro e instalacion maquina eleva vidrio puerta delantera; incluye motor y cremallera	JUG	1	1,505,462	286,038	1,791,500	1,489,664	283,036	1,772,700	1,304,538	247,862	1,552,400	1,433,221	272,312	1,705,533
1484	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,914,706	553,794	3,468,500	2,874,958	546,242	3,421,200	2,521,008	478,992	3,000,000	2,770,224	526,343	3,296,567
1485	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,110,168	400,932	2,511,100	2,203,866	418,734	2,622,600	2,100,840	399,160	2,500,000	2,138,291	406,275	2,544,567
1486	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54,286	10,314	64,600	53,193	10,107	63,300	50,420	9,580	60,000	52,633	10,000	62,633
1487	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	232,185	44,115	276,300	243,445	46,255	289,700	210,084	39,916	250,000	228,571	43,429	272,000
1488	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57,647	10,953	68,600	58,655	11,145	69,800	50,420	9,580	60,000	55,574	10,559	66,133
1489	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59,496	11,304	70,800	59,496	11,304	70,800	50,420	9,580	60,000	56,471	10,729	67,200
1490	Servicio de escáner	UND	1	302,521	57,479	360,000	307,227	58,373	365,600	294,118	55,882	350,000	301,289	57,245	358,533
	Latoneria y pintura														
1491	Latonería piso completo	UND	1	2,517,395	478,305	2,995,700	2,708,571	514,629	3,223,200	2,436,975	463,025	2,900,000	2,554,314	485,320	3,039,633
1492	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,358,992	258,208	1,617,200	1,392,857	264,643	1,657,500	1,175,966	223,434	1,399,400	1,309,272	248,762	1,558,033
1493	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,292,017	245,483	1,537,500	1,292,941	245,659	1,538,600	1,175,966	223,434	1,399,400	1,253,641	238,192	1,491,833
1494	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,175,210	223,290	1,398,500	1,177,983	223,817	1,401,800	1,164,034	221,166	1,385,200	1,172,409	222,758	1,395,167
1495	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,358,739	258,161	1,616,900	1,265,714	240,486	1,506,200	1,164,034	221,166	1,385,200	1,262,829	239,938	1,502,767
1496	Latonería y pintura capo	UND	1	1,312,689	249,411	1,562,100	1,364,874	259,326	1,624,200	1,187,983	225,717	1,413,700	1,288,515	244,818	1,533,333
1497	Latonería y pintura techo	UND	1	4,128,319	784,381	4,912,700	4,138,403	786,297	4,924,700	3,781,513	718,487	4,500,000	4,016,078	763,055	4,779,133
1498	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	804,790	152,910	957,700	877,395	166,705	1,044,100	800,000	152,000	952,000	827,395	157,205	984,600
	Aire Acondicionado														
1499	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	219,916	41,784	261,700	217,479	41,321	258,800	184,874	35,126	220,000	207,423	39,410	246,833
1500	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,498,235	1,614,665	10,112,900	8,465,042	1,608,358	10,073,400	7,394,958	1,405,042	8,800,000	8,119,412	1,542,688	9,662,100
1501	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo	UND	1	4,442,689	844,111	5,286,800	4,033,866	766,434	4,800,300	3,781,513	718,487	4,500,000	4,086,022	776,344	4,862,367

	armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
1502	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,048,655	579,245	3,627,900	2,974,538	565,162	3,539,700	2,689,076	510,924	3,200,000	2,904,090	551,777	3,455,867
1503	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,095,042	208,058	1,303,100	1,061,933	201,767	1,263,700	924,370	175,630	1,100,000	1,027,115	195,152	1,222,267
1504	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	3,616,471	687,129	4,303,600	4,038,655	767,345	4,806,000	3,529,412	670,588	4,200,000	3,728,179	708,354	4,436,533
1505	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	1,176,471	223,529	1,400,000	1,154,790	219,410	1,374,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,113,221	211,512	1,324,733
1506	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	1,884,202	357,998	2,242,200	1,765,714	335,486	2,101,200	1,764,706	335,294	2,100,000	1,804,874	342,926	2,147,800
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA/AMBULANCIA NISSAN FRONTIER 4 X 2 NP300 GASOLINA MODELO 2019 - 2020 - 2021														
	Motor														
1507	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,813,697	344,603	2,158,300	1,835,882	348,818	2,184,700	1,592,437	302,563	1,895,000	1,747,339	331,994	2,079,333
1508	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,316,471	250,129	1,566,600	1,304,958	247,942	1,552,900	1,194,286	226,914	1,421,200	1,271,905	241,662	1,513,567
1509	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	867,395	164,805	1,032,200	833,277	158,323	991,600	796,218	151,282	947,500	832,297	158,136	990,433
1510	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	341,765	64,935	406,700	333,193	63,307	396,500	303,697	57,703	361,400	326,218	61,982	388,200
1511	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	396,387	75,313	471,700	362,269	68,831	431,100	334,370	63,530	397,900	364,342	69,225	433,567

1512	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	348,235	66,165	414,400	387,059	73,541	460,600	334,370	63,530	397,900	356,555	67,745	424,300
1513	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2	JUG	1	1,938,655	368,345	2,307,000	1,817,815	345,385	2,163,200	1,664,118	316,182	1,980,300	1,806,863	343,304	2,150,167
1514	Suministro e instalacaion de retenedores bobinas de ingnicion X 4 unid	JUG	1	1,304,706	247,894	1,552,600	1,280,756	243,344	1,524,100	1,261,429	239,671	1,501,100	1,282,297	243,636	1,525,933
1515	Suministro e instalación kit de repartición completo	UND	1	4,222,353	802,247	5,024,600	4,112,857	781,443	4,894,300	3,700,000	703,000	4,403,000	4,011,737	762,230	4,773,967
1516	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,105,798	400,102	2,505,900	2,022,941	384,359	2,407,300	1,848,739	351,261	2,200,000	1,992,493	378,574	2,371,067
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1517	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,015,882	573,018	3,588,900	2,877,227	546,673	3,423,900	2,601,008	494,192	3,095,200	2,831,373	537,961	3,369,333
1518	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,101,345	209,255	1,310,600	1,081,933	205,567	1,287,500	924,370	175,630	1,100,000	1,035,882	196,818	1,232,700
1519	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,156,639	219,761	1,376,400	1,193,109	226,691	1,419,800	1,008,403	191,597	1,200,000	1,119,384	212,683	1,332,067
1520	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,221,429	232,071	1,453,500	1,202,101	228,399	1,430,500	1,092,437	207,563	1,300,000	1,171,989	222,678	1,394,667
1521	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,719,412	516,688	3,236,100	2,934,958	557,642	3,492,600	2,521,345	479,055	3,000,400	2,725,238	517,795	3,243,033
1522	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,116,471	212,129	1,328,600	1,209,160	229,740	1,438,900	1,092,437	207,563	1,300,000	1,139,356	216,478	1,355,833
1523	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	603,529	114,671	718,200	572,689	108,811	681,500	551,597	104,803	656,400	575,938	109,428	685,367
1524	Suministro e instalacion bobinas de encendido	JUG	1	1,930,504	366,796	2,297,300	2,188,655	415,845	2,604,500	1,900,000	361,000	2,261,000	2,006,387	381,213	2,387,600
1525	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	598,487	113,713	712,200	597,395	113,505	710,900	568,487	108,013	676,500	588,123	111,743	699,867
1526	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,726,050	327,950	2,054,000	1,740,672	330,728	2,071,400	1,583,613	300,887	1,884,500	1,683,445	319,855	2,003,300
1527	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	2,481,681	471,519	2,953,200	2,807,311	533,389	3,340,700	2,392,689	454,611	2,847,300	2,560,560	486,506	3,047,067
1528	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	859,916	163,384	1,023,300	738,739	140,361	879,100	716,891	136,209	853,100	771,849	146,651	918,500
1529	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	605,126	114,974	720,100	620,756	117,944	738,700	535,798	101,802	637,600	587,227	111,573	698,800
	Sistema de frenos														
1530	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,060,000	201,400	1,261,400	945,546	179,654	1,125,200	903,697	171,703	1,075,400	969,748	184,252	1,154,000
1531	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,016,807	193,193	1,210,000	1,057,395	200,905	1,258,300	917,815	174,385	1,092,200	997,339	189,494	1,186,833
1532	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	218,992	41,608	260,600	242,857	46,143	289,000	210,252	39,948	250,200	224,034	42,566	266,600
1533	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	231,092	43,908	275,000	214,118	40,682	254,800	210,252	39,948	250,200	218,487	41,513	260,000
1534	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	812,857	154,443	967,300	789,244	149,956	939,200	757,647	143,953	901,600	786,583	149,451	936,033
1535	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	454,034	86,266	540,300	529,916	100,684	630,600	453,782	86,218	540,000	479,244	91,056	570,300
1536	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	574,454	109,146	683,600	543,866	103,334	647,200	525,546	99,854	625,400	547,955	104,111	652,067
1537	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	692,773	131,627	824,400	709,664	134,836	844,500	597,143	113,457	710,600	666,527	126,640	793,167
1538	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	425,966	80,934	506,900	374,958	71,242	446,200	358,235	68,065	426,300	386,387	73,413	459,800
1539	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	259,244	49,256	308,500	286,555	54,445	341,000	252,101	47,899	300,000	265,966	50,534	316,500
1540	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	519,580	98,720	618,300	506,387	96,213	602,600	451,176	85,724	536,900	492,381	93,552	585,933
1541	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	491,092	93,308	584,400	514,034	97,666	611,700	451,176	85,724	536,900	485,434	92,232	577,667
	Sistema de direccion														
1542	Suministro e instalación caja de dirección incluye brazos axiales y terminales	UND	1	8,230,924	1,563,876	9,794,800	7,690,924	1,461,276	9,152,200	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,828,291	1,487,375	9,315,667
1543	Suministro e instalación bomba hidrahulica	UND	1	3,997,395	759,505	4,756,900	4,224,202	802,598	5,026,800	3,600,000	684,000	4,284,000	3,940,532	748,701	4,689,233
1544	Suministro e instalación timon	UND	1	5,594,454	1,062,946	6,657,400	5,259,748	999,352	6,259,100	4,800,000	912,000	5,712,000	5,218,067	991,433	6,209,500
1545	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 unid	JUG	1	803,613	152,687	956,300	837,731	159,169	996,900	756,387	143,713	900,100	799,244	151,856	951,100
1546	Suministro e instalacion cubo rodamientos delanteros	JUG	1	2,037,143	387,057	2,424,200	2,196,555	417,345	2,613,900	1,917,563	364,337	2,281,900	2,050,420	389,580	2,440,000
1547	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,049,916	389,484	2,439,400	2,025,210	384,790	2,410,000	1,917,563	364,337	2,281,900	1,997,563	379,537	2,377,100
1548	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,745,126	711,574	4,456,700	3,524,874	669,726	4,194,600	3,397,143	645,457	4,042,600	3,555,714	675,586	4,231,300

1549	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,648,655	693,245	4,341,900	3,651,597	693,803	4,345,400	3,397,143	645,457	4,042,600	3,565,798	677,502	4,243,300
1550	Suministro e instalacion cruceta caña timon	UND	1	779,244	148,056	927,300	719,832	136,768	856,600	650,000	123,500	773,500	716,359	136,108	852,467
1551	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	921,513	175,087	1,096,600	952,605	180,995	1,133,600	796,218	151,282	947,500	890,112	169,121	1,059,233
1552	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	903,109	171,591	1,074,700	939,076	178,424	1,117,500	796,218	151,282	947,500	879,468	167,099	1,046,567
1553	Suministro e instalacion Muñecos delanteros	UND	1	761,261	144,639	905,900	746,050	141,750	887,800	654,706	124,394	779,100	720,672	136,928	857,600
	Sistema de embrague														
1554	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	631,597	120,003	751,600	738,487	140,313	878,800	630,336	119,764	750,100	666,807	126,693	793,500
1555	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,466,218	658,582	4,124,800	3,108,908	590,692	3,699,600	3,036,807	576,993	3,613,800	3,203,978	608,756	3,812,733
1556	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	952,689	181,011	1,133,700	867,731	164,869	1,032,600	796,218	151,282	947,500	872,213	165,720	1,037,933
1557	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	733,109	139,291	872,400	714,454	135,746	850,200	663,529	126,071	789,600	703,697	133,703	837,400
1558	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	860,336	163,464	1,023,800	835,546	158,754	994,300	743,109	141,191	884,300	812,997	154,469	967,467
1559	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,528,235	290,365	1,818,600	1,584,034	300,966	1,885,000	1,327,059	252,141	1,579,200	1,479,776	281,157	1,760,933
1560	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4,188,739	795,861	4,984,600	4,931,176	936,924	5,868,100	4,139,160	786,440	4,925,600	4,419,692	839,741	5,259,433
	Sistema de suspension														
1561	Suministro e instalación de 04 templetes de suspensión trasera	JUG	1	5,115,378	971,922	6,087,300	5,173,529	982,971	6,156,500	4,400,000	836,000	5,236,000	4,896,303	930,297	5,826,600
1562	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	860,840	163,560	1,024,400	773,866	147,034	920,900	718,487	136,513	855,000	784,398	149,036	933,433
1563	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	765,798	145,502	911,300	780,000	148,200	928,200	756,387	143,713	900,100	767,395	145,805	913,200
1564	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora trasera	JUG	1	691,681	131,419	823,100	700,252	133,048	833,300	597,143	113,457	710,600	663,025	125,975	789,000
1565	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora trasera	JUG	1	715,294	135,906	851,200	716,303	136,097	852,400	654,706	124,394	779,100	695,434	132,132	827,567
1566	Suministro e instalación muñecos barra estabilizadora delantera	JUG	1	738,403	140,297	878,700	735,630	139,770	875,400	654,706	124,394	779,100	709,580	134,820	844,400
1567	Suministro e instalación barra estabilizadora trasera	UND	1	1,795,546	341,154	2,136,700	1,806,555	343,245	2,149,800	1,600,000	304,000	1,904,000	1,734,034	329,466	2,063,500
1568	Suministro e instalación housing completo	UND	1	14,472,689	2,749,811	17,222,500	14,965,882	2,843,518	17,809,400	12,605,042	2,394,958	15,000,000	14,014,538	2,662,762	16,677,300
1569	Suministro e instalación espirales delanteros	JUG	1	1,450,420	275,580	1,726,000	1,407,059	267,341	1,674,400	1,400,000	266,000	1,666,000	1,419,160	269,640	1,688,800
1570	Suministro e instalación base espiral delantero x2	JUG	1	1,430,672	271,828	1,702,500	1,365,798	259,502	1,625,300	1,200,000	228,000	1,428,000	1,332,157	253,110	1,585,267
	Sistema de combustible														
1570	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	4,054,622	770,378	4,825,000	4,280,168	813,232	5,093,400	4,033,613	766,387	4,800,000	4,122,801	783,332	4,906,133
1571	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	6,093,361	1,157,739	7,251,100	5,734,118	1,089,482	6,823,600	5,714,286	1,085,714	6,800,000	5,847,255	1,110,978	6,958,233
1572	Suministro e instalacion de orring de inyectores	JUG	1	560,840	106,560	667,400	632,689	120,211	752,900	546,218	103,782	650,000	579,916	110,184	690,100
	Sistema de refrigeracion del motor														
1573	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,041,008	387,792	2,428,800	1,876,975	356,625	2,233,600	1,848,739	351,261	2,200,000	1,922,241	365,226	2,287,467
1574	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,128,824	784,476	4,913,300	4,808,151	913,549	5,721,700	4,033,613	766,387	4,800,000	4,323,529	821,471	5,145,000
1575	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,404,958	456,942	2,861,900	2,403,109	456,591	2,859,700	2,070,084	393,316	2,463,400	2,292,717	435,616	2,728,333
1576	Sondeo de radiador	UND	1	257,227	48,873	306,100	267,899	50,901	318,800	233,613	44,387	278,000	252,913	48,054	300,967
1577	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,624,454	498,646	3,123,100	2,545,462	483,638	3,029,100	2,388,655	453,845	2,842,500	2,519,524	478,710	2,998,233
1578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,095,966	208,234	1,304,200	1,069,832	203,268	1,273,100	1,061,597	201,703	1,263,300	1,075,798	204,402	1,280,200
1579	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	742,437	141,063	883,500	742,773	141,127	883,900	636,975	121,025	758,000	707,395	134,405	841,800
	Sistema de escape del motor														
1580	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	4,827,899	917,301	5,745,200	4,427,227	841,173	5,268,400	4,087,227	776,573	4,863,800	4,447,451	845,016	5,292,467
1581	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,008,908	381,692	2,390,600	1,996,471	379,329	2,375,800	1,857,815	352,985	2,210,800	1,954,398	371,336	2,325,733
1582	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,215,378	420,922	2,636,300	2,005,294	381,006	2,386,300	1,857,815	352,985	2,210,800	2,026,162	384,971	2,411,133
1583	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,734,874	329,626	2,064,500	1,760,168	334,432	2,094,600	1,486,218	282,382	1,768,600	1,660,420	315,480	1,975,900
	Miselanea														
1584	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,158,571	790,129	4,948,700	3,635,378	690,722	4,326,100	3,613,445	686,555	4,300,000	3,802,465	722,468	4,524,933
1585	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,251,092	427,708	2,678,800	2,334,370	443,530	2,777,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,228,768	423,466	2,652,233
1586	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,597	9,803	61,400	58,908	11,192	70,100	50,420	9,580	60,000	53,641	10,192	63,833
1587	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	211,008	40,092	251,100	228,992	43,508	272,500	210,084	39,916	250,000	216,695	41,172	257,867
1588	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56,303	10,697	67,000	60,336	11,464	71,800	50,420	9,580	60,000	55,686	10,580	66,267
1589	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51,429	9,771	61,200	57,227	10,873	68,100	50,420	9,580	60,000	53,025	10,075	63,100

1590	Servicio de escáner	UND	1	334,118	63,482	397,600	333,361	63,339	396,700	294,118	55,882	350,000	320,532	60,901	381,433
	Latoneria y pintura														
1591	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,312,773	249,427	1,562,200	1,217,983	231,417	1,449,400	1,175,966	223,434	1,399,400	1,235,574	234,759	1,470,333
1592	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,391,261	264,339	1,655,600	1,315,630	249,970	1,565,600	1,175,966	223,434	1,399,400	1,294,286	245,914	1,540,200
1593	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,279,748	243,152	1,522,900	1,300,756	247,144	1,547,900	1,164,034	221,166	1,385,200	1,248,179	237,154	1,485,333
1594	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,292,437	245,563	1,538,000	1,360,420	258,480	1,618,900	1,164,034	221,166	1,385,200	1,272,297	241,736	1,514,033
1595	Latonería y pintura capo	UND	1	1,305,126	247,974	1,553,100	1,304,874	247,926	1,552,800	1,187,983	225,717	1,413,700	1,265,994	240,539	1,506,533
	Aire Acondicionado														
1596	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	189,412	35,988	225,400	209,916	39,884	249,800	184,874	35,126	220,000	194,734	36,999	231,733
1597	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,572,437	1,438,763	9,011,200	7,762,017	1,474,783	9,236,800	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,352,381	1,396,952	8,749,333
1598	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,410,420	647,980	4,058,400	3,073,193	583,907	3,657,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,141,597	596,903	3,738,500
1599	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,230,756	423,844	2,654,600	2,614,034	496,666	3,110,700	2,184,874	415,126	2,600,000	2,343,221	445,212	2,788,433
1600	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	929,328	176,572	1,105,900	949,664	180,436	1,130,100	831,933	158,067	990,000	903,641	171,692	1,075,333
1601	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	2,250,588	427,612	2,678,200	2,090,420	397,180	2,487,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,119,272	402,662	2,521,933
1602	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	783,782	148,918	932,700	809,076	153,724	962,800	736,134	139,866	876,000	776,331	147,503	923,833
1603	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	1,531,513	290,987	1,822,500	1,595,210	303,090	1,898,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,490,420	283,180	1,773,600

	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.														
	Tapizado														
1604	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,466,807	1,228,693	7,695,500	6,156,555	1,169,745	7,326,300	5,462,185	1,037,815	6,500,000	6,028,515	1,145,418	7,173,933
1605	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,056,891	390,809	2,447,700	2,034,874	386,626	2,421,500	1,974,790	375,210	2,350,000	2,022,185	384,215	2,406,400
1606	tapizado del techo	UND	1	2,900,840	551,160	3,452,000	3,214,706	610,794	3,825,500	2,773,109	526,891	3,300,000	2,962,885	562,948	3,525,833
1607	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,660,840	315,560	1,976,400	1,651,765	313,835	1,965,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,636,415	310,919	1,947,333
1608	tapizado del timon	UND	1	661,597	125,703	787,300	685,126	130,174	815,300	621,849	118,151	740,000	656,190	124,676	780,867
1609	forro barra de cambio	UND	1	222,353	42,247	264,600	238,403	45,297	283,700	216,807	41,193	258,000	225,854	42,912	268,767
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
1610	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,278,571	432,929	2,711,500	2,436,975	463,025	2,900,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,272,129	431,704	2,703,833
1611	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,781,513	338,487	2,120,000	1,694,958	322,042	2,017,000	1,512,605	287,395	1,800,000	1,663,025	315,975	1,979,000
1612	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,314,370	249,730	1,564,100	1,294,034	245,866	1,539,900	1,260,504	239,496	1,500,000	1,289,636	245,031	1,534,667
1613	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,679,832	319,168	1,999,000	1,714,370	325,730	2,040,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,663,613	316,087	1,979,700
1614	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	2,892,437	549,563	3,442,000	2,984,202	566,998	3,551,200	2,689,076	510,924	3,200,000	2,855,238	542,495	3,397,733
1615	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,234,034	234,466	1,468,500	1,326,387	252,013	1,578,400	1,176,471	223,529	1,400,000	1,245,630	236,670	1,482,300
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
1616	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,232,521	234,179	1,466,700	1,191,008	226,292	1,417,300	1,176,471	223,529	1,400,000	1,200,000	228,000	1,428,000
1617	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	739,832	140,568	880,400	724,790	137,710	862,500	714,286	135,714	850,000	726,303	137,997	864,300
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
1618	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,656,387	314,713	1,971,100	1,548,319	294,181	1,842,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,572,437	298,763	1,871,200
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
1619	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,359,160	448,240	2,807,400	2,218,739	421,561	2,640,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,226,246	422,987	2,649,233
1620	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,765,126	335,374	2,100,500	1,759,160	334,240	2,093,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,678,964	319,003	1,997,967
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
1621	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	4,795,966	911,234	5,707,200	4,325,462	821,838	5,147,300	4,117,647	782,353	4,900,000	4,413,025	838,475	5,251,500
1622	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	1,976,807	375,593	2,352,400	2,117,227	402,273	2,519,500	1,848,739	351,261	2,200,000	1,980,924	376,376	2,357,300

	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN NP300 FRONTIER D23 DIESEL 4X4 MODELO 2016 - 2018														
	Motor														
1623	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	929,244	176,556	1,105,800	925,126	175,774	1,100,900	796,218	151,282	947,500	883,529	167,871	1,051,400
1624	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	475,462	90,338	565,800	415,882	79,018	494,900	408,824	77,676	486,500	433,389	82,344	515,733
1625	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	2,310,756	439,044	2,749,800	2,621,765	498,135	3,119,900	2,200,000	418,000	2,618,000	2,377,507	451,726	2,829,233
1626	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,752,941	333,059	2,086,000	1,879,412	357,088	2,236,500	1,664,118	316,182	1,980,300	1,765,490	335,443	2,100,933
1627	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	632,521	120,179	752,700	685,798	130,302	816,100	605,042	114,958	720,000	641,120	121,813	762,933
1628	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	610,084	115,916	726,000	672,185	127,715	799,900	605,042	114,958	720,000	629,104	119,530	748,633
1629	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,776,387	337,513	2,113,900	1,619,748	307,752	1,927,500	1,592,437	302,563	1,895,000	1,662,857	315,943	1,978,800
1630	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,203,109	228,591	1,431,700	1,218,571	231,529	1,450,100	1,194,286	226,914	1,421,200	1,205,322	229,011	1,434,333
1631	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	654,706	124,394	779,100	690,252	131,148	821,400	650,000	123,500	773,500	664,986	126,347	791,333
1632	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	4,316,471	820,129	5,136,600	3,975,462	755,338	4,730,800	3,781,513	718,487	4,500,000	4,024,482	764,652	4,789,133
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1633	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1,099,916	208,984	1,308,900	1,065,210	202,390	1,267,600	955,462	181,538	1,137,000	1,040,196	197,637	1,237,833
1634	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2,990,504	568,196	3,558,700	3,029,916	575,684	3,605,600	2,689,076	510,924	3,200,000	2,903,165	551,601	3,454,767
1635	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6,282,689	1,193,711	7,476,400	7,419,664	1,409,736	8,829,400	6,200,000	1,178,000	7,378,000	6,634,118	1,260,482	7,894,600
1636	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	1,766,975	335,725	2,102,700	1,797,983	341,617	2,139,600	1,512,605	287,395	1,800,000	1,692,521	321,579	2,014,100
1637	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,612,773	306,427	1,919,200	1,550,756	294,644	1,845,400	1,400,000	266,000	1,666,000	1,521,176	289,024	1,810,200
1638	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,549,160	294,340	1,843,500	1,420,588	269,912	1,690,500	1,400,000	266,000	1,666,000	1,456,583	276,751	1,733,333
1639	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,917,815	554,385	3,472,200	3,038,319	577,281	3,615,600	2,605,042	494,958	3,100,000	2,853,725	542,208	3,395,933
1640	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1,307,983	248,517	1,556,500	1,420,504	269,896	1,690,400	1,200,000	228,000	1,428,000	1,309,496	248,804	1,558,300
1641	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4,572,773	868,827	5,441,600	4,124,370	783,630	4,908,000	3,900,000	741,000	4,641,000	4,199,048	797,819	4,996,867
1642	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,376,303	641,497	4,017,800	2,991,849	568,451	3,560,300	2,900,000	551,000	3,451,000	3,089,384	586,983	3,676,367
1643	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	733,782	139,418	873,200	691,261	131,339	822,600	631,681	120,019	751,700	685,574	130,259	815,833
	Sistema de frenos														
1644	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	980,504	186,296	1,166,800	1,083,697	205,903	1,289,600	903,697	171,703	1,075,400	989,300	187,967	1,177,267
1645	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,058,067	201,033	1,259,100	1,057,395	200,905	1,258,300	917,815	174,385	1,092,200	1,011,092	192,108	1,203,200
1646	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	226,303	42,997	269,300	241,008	45,792	286,800	210,252	39,948	250,200	225,854	42,912	268,767
1647	Rectificacion de discos de campanas x2 unid	JUG	1	225,714	42,886	268,600	212,605	40,395	253,000	210,252	39,948	250,200	216,190	41,076	257,267
1648	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	705,798	134,102	839,900	726,807	138,093	864,900	644,034	122,366	766,400	692,213	131,520	823,733
1649	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	545,294	103,606	648,900	558,824	106,176	665,000	477,647	90,753	568,400	527,255	100,178	627,433
1650	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	594,706	112,994	707,700	609,412	115,788	725,200	583,950	110,950	694,900	596,022	113,244	709,267
1651	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	894,622	169,978	1,064,600	899,412	170,888	1,070,300	796,218	151,282	947,500	863,417	164,049	1,027,467
1652	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	402,185	76,415	478,600	452,353	85,947	538,300	398,067	75,633	473,700	417,535	79,332	496,867
1653	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	611,261	116,139	727,400	601,765	114,335	716,100	530,840	100,860	631,700	581,289	110,445	691,733
1654	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	581,345	110,455	691,800	625,714	118,886	744,600	530,840	100,860	631,700	579,300	110,067	689,367
1655	Mantenimiento y graduación frenos traseros	UND	1	550,504	104,596	655,100	598,319	113,681	712,000	546,218	103,782	650,000	565,014	107,353	672,367
	Sistema de direccion														
1656	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye aceite y alineacion	JUG	1	8,936,050	1,697,850	10,633,900	8,653,109	1,644,091	10,297,200	7,815,126	1,484,874	9,300,000	8,468,095	1,608,938	10,077,033
1657	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	848,655	161,245	1,009,900	851,008	161,692	1,012,700	796,218	151,282	947,500	831,961	158,073	990,033
1658	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,079,160	395,040	2,474,200	1,933,529	367,371	2,300,900	1,917,563	364,337	2,281,900	1,976,751	375,583	2,352,333
1659	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,957,899	372,001	2,329,900	2,090,924	397,276	2,488,200	1,917,563	364,337	2,281,900	1,988,796	377,871	2,366,667
1660	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	UND	1	3,824,790	726,710	4,551,500	4,068,739	773,061	4,841,800	3,397,143	645,457	4,042,600	3,763,557	715,076	4,478,633

1661	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos de sujecion)	JUG	1	3,604,034	684,766	4,288,800	3,575,630	679,370	4,255,000	3,397,143	645,457	4,042,600	3,525,602	669,864	4,195,467
1662	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	362,521	68,879	431,400	361,849	68,751	430,600	352,941	67,059	420,000	359,104	68,230	427,333
1663	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	764,706	145,294	910,000	775,882	147,418	923,300	676,807	128,593	805,400	739,132	140,435	879,567
1664	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	407,899	77,501	485,400	440,588	83,712	524,300	398,067	75,633	473,700	415,518	78,948	494,467
1665	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	915,210	173,890	1,089,100	871,849	165,651	1,037,500	861,008	163,592	1,024,600	882,689	167,711	1,050,400
1666	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	488,319	92,781	581,100	477,647	90,753	568,400	420,168	79,832	500,000	462,045	87,789	549,833
	Sistema de embrague														
1667	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	677,563	128,737	806,300	699,832	132,968	832,800	663,529	126,071	789,600	680,308	129,259	809,567
1668	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,033,529	196,371	1,229,900	943,109	179,191	1,122,300	879,832	167,168	1,047,000	952,157	180,910	1,133,067
1669	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	690,168	131,132	821,300	684,874	130,126	815,000	663,529	126,071	789,600	679,524	129,110	808,633
1670	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	859,076	163,224	1,022,300	886,471	168,429	1,054,900	743,109	141,191	884,300	829,552	157,615	987,167
1671	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	967,647	183,853	1,151,500	1,064,454	202,246	1,266,700	958,824	182,176	1,141,000	996,975	189,425	1,186,400
1672	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4,262,437	809,863	5,072,300	4,875,378	926,322	5,801,700	4,139,160	786,440	4,925,600	4,425,658	840,875	5,266,533
	Sistema de suspension														
1673	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	1,212,521	230,379	1,442,900	1,076,807	204,593	1,281,400	1,051,261	199,739	1,251,000	1,113,529	211,571	1,325,100
1674	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1,726,387	328,013	2,054,400	1,778,992	338,008	2,117,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,700,672	323,128	2,023,800
1675	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	943,361	179,239	1,122,600	903,529	171,671	1,075,200	796,218	151,282	947,500	881,036	167,397	1,048,433
1676	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	774,370	147,130	921,500	765,714	145,486	911,200	663,529	126,071	789,600	734,538	139,562	874,100
1677	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	713,613	135,587	849,200	722,689	137,311	860,000	654,706	124,394	779,100	697,003	132,431	829,433
1678	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	855,714	162,586	1,018,300	754,538	143,362	897,900	721,261	137,039	858,300	777,171	147,662	924,833
1679	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	765,546	145,454	911,000	827,059	157,141	984,200	759,244	144,256	903,500	783,950	148,950	932,900
1680	Suministro e instalación esparrago de llantas x 6 incluye tuercas	JUG	1	519,664	98,736	618,400	509,580	96,820	606,400	450,000	85,500	535,500	493,081	93,685	586,767
1681	Suministro e instalación tuercas llantas x 6	JUG	1	299,832	56,968	356,800	269,328	51,172	320,500	250,000	47,500	297,500	273,053	51,880	324,933
	Sistema de combustible														
1682	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13,017,815	2,473,385	15,491,200	14,440,420	2,743,680	17,184,100	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,354,426	2,537,341	15,891,767
1683	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,830,168	1,487,732	9,317,900	8,157,815	1,549,985	9,707,800	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,710,280	1,464,953	9,175,233
1684	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17,404,454	3,306,846	20,711,300	15,910,504	3,022,996	18,933,500	15,546,218	2,953,782	18,500,000	16,287,059	3,094,541	19,381,600
1685	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,401,597	1,786,303	11,187,900	8,879,832	1,687,168	10,567,000	7,983,193	1,516,807	9,500,000	8,754,874	1,663,426	10,418,300
1686	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	661,597	125,703	787,300	667,899	126,901	794,800	630,252	119,748	750,000	653,249	124,117	777,367
1687	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	550,336	104,564	654,900	475,630	90,370	566,000	462,185	87,815	550,000	496,050	94,250	590,300
1688	Suministro e instalación turbo	UND	1	7,646,050	1,452,750	9,098,800	8,035,966	1,526,834	9,562,800	7,394,958	1,405,042	8,800,000	7,692,325	1,461,542	9,153,867
1689	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,358,824	638,176	3,997,000	3,816,639	725,161	4,541,800	3,319,328	630,672	3,950,000	3,498,263	664,670	4,162,933
1690	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,626,218	308,982	1,935,200	1,653,445	314,155	1,967,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,625,434	308,832	1,934,267
1691	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1,131,765	215,035	1,346,800	1,108,739	210,661	1,319,400	972,941	184,859	1,157,800	1,071,148	203,518	1,274,667
1692	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	15,066,471	2,862,629	17,929,100	15,154,622	2,879,378	18,034,000	13,613,445	2,586,555	16,200,000	14,611,513	2,776,187	17,387,700
1693	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	16,012,353	3,042,347	19,054,700	18,299,748	3,476,952	21,776,700	15,546,218	2,953,782	18,500,000	16,619,440	3,157,694	19,777,133
1694	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	8,458,403	1,607,097	10,065,500	8,544,118	1,623,382	10,167,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,188,515	1,555,818	9,744,333
	Sistema de refrigeracion del motor														
1695	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,140,420	216,680	1,357,100	1,079,916	205,184	1,285,100	955,462	181,538	1,137,000	1,058,599	201,134	1,259,733
1696	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4,300,504	817,096	5,117,600	4,029,916	765,684	4,795,600	3,781,513	718,487	4,500,000	4,037,311	767,089	4,804,400

1697	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	623,782	118,518	742,300	669,328	127,172	796,500	605,126	114,974	720,100	632,745	120,222	752,967
1698	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	649,832	123,468	773,300	667,395	126,805	794,200	605,126	114,974	720,100	640,784	121,749	762,533
1699	Suministro e instalación bomba de agua motor incluye refrigerante	UND	1	1,834,790	348,610	2,183,400	1,906,891	362,309	2,269,200	1,680,672	319,328	2,000,000	1,807,451	343,416	2,150,867
1700	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	2,154,118	409,282	2,563,400	2,425,966	460,934	2,886,900	2,100,000	399,000	2,499,000	2,226,695	423,072	2,649,767
1701	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1,783,782	338,918	2,122,700	1,742,689	331,111	2,073,800	1,700,000	323,000	2,023,000	1,742,157	331,010	2,073,167
1702	Mantenimiento intercooler	UND	1	1,669,748	317,252	1,987,000	1,625,966	308,934	1,934,900	1,596,639	303,361	1,900,000	1,630,784	309,849	1,940,633
	Sistema de escape del motor														
1702	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	5,539,244	1,052,456	6,591,700	5,591,345	1,062,355	6,653,700	5,042,017	957,983	6,000,000	5,390,868	1,024,265	6,415,133
1703	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,219,076	421,624	2,640,700	1,888,992	358,908	2,247,900	1,857,815	352,985	2,210,800	1,988,627	377,839	2,366,467
1704	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,006,303	381,197	2,387,500	2,010,588	382,012	2,392,600	1,857,815	352,985	2,210,800	1,958,235	372,065	2,330,300
1705	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,774,706	337,194	2,111,900	1,599,580	303,920	1,903,500	1,486,218	282,382	1,768,600	1,620,168	307,832	1,928,000
	Miselanea														
1706	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,997,647	759,553	4,757,200	3,881,849	737,551	4,619,400	3,529,412	670,588	4,200,000	3,802,969	722,564	4,525,533
1707	Suministro e instalación bombillo lámpara principal x 2	JUG	1	214,118	40,682	254,800	191,765	36,435	228,200	180,000	34,200	214,200	195,294	37,106	232,400
1708	Suministro e instalación bombillo luz direccional x4	JUG	1	56,891	10,809	67,700	51,933	9,867	61,800	50,420	9,580	60,000	53,081	10,085	63,167
1709	Suministro e instalación bombillo luz de frenos x2	JUG	1	57,731	10,969	68,700	52,689	10,011	62,700	50,420	9,580	60,000	53,613	10,187	63,800
1710	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57,395	10,905	68,300	59,748	11,352	71,100	50,420	9,580	60,000	55,854	10,612	66,467
1711	Servicio de escáner	UND	1	298,655	56,745	355,400	328,992	62,508	391,500	294,118	55,882	350,000	307,255	58,378	365,633
	Latoneria y pintura														
1712	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	954,790	181,410	1,136,200	820,000	155,800	975,800	800,000	152,000	952,000	858,263	163,070	1,021,333
1713	Latonería y pintura capo	UND	1	1,405,294	267,006	1,672,300	1,332,437	253,163	1,585,600	1,187,983	225,717	1,413,700	1,308,571	248,629	1,557,200
1714	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,372,437	260,763	1,633,200	1,181,849	224,551	1,406,400	1,175,966	223,434	1,399,400	1,243,417	236,249	1,479,667
1715	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,393,782	264,818	1,658,600	1,258,235	239,065	1,497,300	1,164,034	221,166	1,385,200	1,272,017	241,683	1,513,700
1716	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,255,966	238,634	1,494,600	1,388,908	263,892	1,652,800	1,164,034	221,166	1,385,200	1,269,636	241,231	1,510,867
1717	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	UND	1	3,862,857	733,943	4,596,800	3,886,975	738,525	4,625,500	3,600,000	684,000	4,284,000	3,783,277	718,823	4,502,100
1718	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	7,451,092	1,415,708	8,866,800	7,458,067	1,417,033	8,875,100	7,310,924	1,389,076	8,700,000	7,406,695	1,407,272	8,813,967
1719	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	1,031,849	196,051	1,227,900	1,100,168	209,032	1,309,200	924,370	175,630	1,100,000	1,018,796	193,571	1,212,367
1720	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	500,168	95,032	595,200	428,151	81,349	509,500	420,168	79,832	500,000	449,496	85,404	534,900
1721	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	359,832	68,368	428,200	421,681	80,119	501,800	352,941	67,059	420,000	378,151	71,849	450,000
1722	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	352,521	66,979	419,500	354,622	67,378	422,000	306,723	58,277	365,000	337,955	64,211	402,167
1723	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	795,630	151,170	946,800	750,420	142,580	893,000	711,765	135,235	847,000	752,605	142,995	895,600
	Aire Acondicionado														
1724	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	185,042	35,158	220,200	191,681	36,419	228,100	184,874	35,126	220,000	187,199	35,568	222,767
1725	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	7,920,252	1,504,848	9,425,100	7,963,445	1,513,055	9,476,500	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,535,462	1,431,738	8,967,200
1726	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,043,025	578,175	3,621,200	3,305,882	628,118	3,934,000	2,941,176	558,824	3,500,000	3,096,695	588,372	3,685,067

1727	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,390,756	454,244	2,845,000	2,305,042	437,958	2,743,000	2,184,874	415,126	2,600,000	2,293,557	435,776	2,729,333
1728	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	905,966	172,134	1,078,100	854,958	162,442	1,017,400	831,933	158,067	990,000	864,286	164,214	1,028,500
1729	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	2,285,042	434,158	2,719,200	2,313,950	439,650	2,753,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,205,266	419,001	2,624,267
1730	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	871,765	165,635	1,037,400	738,571	140,329	878,900	736,134	139,866	876,000	782,157	148,610	930,767
1731	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	1,588,655	301,845	1,890,500	1,459,496	277,304	1,736,800	1,344,538	255,462	1,600,000	1,464,230	278,204	1,742,433
	Tapizado														
1732	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,643,529	1,072,271	6,715,800	6,524,622	1,239,678	7,764,300	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,876,779	1,116,588	6,993,367
1733	tapizado del techo	UND	1	3,049,664	579,436	3,629,100	2,947,395	560,005	3,507,400	2,773,109	526,891	3,300,000	2,923,389	555,444	3,478,833
1734	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,638,824	311,376	1,950,200	1,805,042	342,958	2,148,000	1,596,639	303,361	1,900,000	1,680,168	319,232	1,999,400
1735	tapizado del timon	UND	1	692,521	131,579	824,100	630,084	119,716	749,800	621,849	118,151	740,000	648,151	123,149	771,300
1736	forro barra de cambio	UND	1	216,975	41,225	258,200	242,605	46,095	288,700	216,807	41,193	258,000	225,462	42,838	268,300
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT DUSTER MODELO 2017 - 2020														
	Motor														
1737	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	627,311	119,189	746,500	635,462	120,738	756,200	613,193	116,507	729,700	625,322	118,811	744,133

1738	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	1,693,025	321,675	2,014,700	1,693,193	321,707	2,014,900	1,586,387	301,413	1,887,800	1,657,535	314,932	1,972,467
1739	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	434,622	82,578	517,200	500,420	95,080	595,500	421,681	80,119	501,800	452,241	85,926	538,167
1740	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	372,269	70,731	443,000	362,941	68,959	431,900	356,639	67,761	424,400	363,950	69,150	433,100
1741	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	330,840	62,860	393,700	320,588	60,912	381,500	318,824	60,576	379,400	323,417	61,449	384,867
1742	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1,385,966	263,334	1,649,300	1,250,672	237,628	1,488,300	1,200,000	228,000	1,428,000	1,278,880	242,987	1,521,867
1743	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	3,936,891	748,009	4,684,900	3,819,664	725,736	4,545,400	3,300,000	627,000	3,927,000	3,685,518	700,248	4,385,767
1744	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2,545,210	483,590	3,028,800	2,898,487	550,713	3,449,200	2,500,000	475,000	2,975,000	2,647,899	503,101	3,151,000
1745	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,784,202	338,998	2,123,200	1,727,983	328,317	2,056,300	1,600,000	304,000	1,904,000	1,704,062	323,772	2,027,833
1746	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1,181,345	224,455	1,405,800	1,002,353	190,447	1,192,800	1,000,000	190,000	1,190,000	1,061,232	201,634	1,262,867
1747	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,816,050	345,050	2,161,100	1,807,983	343,517	2,151,500	1,600,000	304,000	1,904,000	1,741,345	330,855	2,072,200
1748	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	1,813,529	344,571	2,158,100	1,666,471	316,629	1,983,100	1,664,118	316,182	1,980,300	1,714,706	325,794	2,040,500
1749	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	82,521	15,679	98,200	83,697	15,903	99,600	79,832	15,168	95,000	82,017	15,583	97,600
1750	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,059,496	391,304	2,450,800	1,905,378	362,022	2,267,400	1,764,706	335,294	2,100,000	1,909,860	362,873	2,272,733
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1751	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	762,353	144,847	907,200	854,622	162,378	1,017,000	750,924	142,676	893,600	789,300	149,967	939,267
1752	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,842,605	540,095	3,382,700	2,824,622	536,678	3,361,300	2,605,042	494,958	3,100,000	2,757,423	523,910	3,281,333
1753	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	287,311	54,589	341,900	289,160	54,940	344,100	260,588	49,512	310,100	279,020	53,014	332,033
1754	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	455,042	86,458	541,500	459,664	87,336	547,000	407,563	77,437	485,000	440,756	83,744	524,500
1755	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	651,008	123,692	774,700	590,756	112,244	703,000	572,185	108,715	680,900	604,650	114,883	719,533
1756	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	3,835,042	728,658	4,563,700	3,371,933	640,667	4,012,600	3,300,000	627,000	3,927,000	3,502,325	665,442	4,167,767
1757	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,378,487	261,913	1,640,400	1,196,639	227,361	1,424,000	1,177,311	223,689	1,401,000	1,250,812	237,654	1,488,467
1758	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,568,908	298,092	1,867,000	1,515,378	287,922	1,803,300	1,354,958	257,442	1,612,400	1,479,748	281,152	1,760,900
1759	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	903,193	171,607	1,074,800	885,882	168,318	1,054,200	776,639	147,561	924,200	855,238	162,495	1,017,733
1760	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	733,866	139,434	873,300	834,286	158,514	992,800	712,353	135,347	847,700	760,168	144,432	904,600
	Sistema de frenos														
1761	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,033,109	196,291	1,229,400	992,521	188,579	1,181,100	987,479	187,621	1,175,100	1,004,370	190,830	1,195,200
1762	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,021,681	194,119	1,215,800	908,908	172,692	1,081,600	880,336	167,264	1,047,600	936,975	178,025	1,115,000
1763	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	219,412	41,688	261,100	233,025	44,275	277,300	210,252	39,948	250,200	220,896	41,970	262,867
1764	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	217,395	41,305	258,700	214,202	40,698	254,900	210,252	39,948	250,200	213,950	40,650	254,600
1765	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	412,941	78,459	491,400	392,269	74,531	466,800	349,496	66,404	415,900	384,902	73,131	458,033
1766	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	454,118	86,282	540,400	463,613	88,087	551,700	427,143	81,157	508,300	448,291	85,175	533,467
1767	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	333,529	63,371	396,900	300,840	57,160	358,000	299,580	56,920	356,500	311,317	59,150	370,467
1768	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	529,916	100,684	630,600	498,151	94,649	592,800	459,916	87,384	547,300	495,994	94,239	590,233
1769	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	325,966	61,934	387,900	340,252	64,648	404,900	291,261	55,339	346,600	319,160	60,640	379,800
1770	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	395,546	75,154	470,700	421,933	80,167	502,100	388,235	73,765	462,000	401,905	76,362	478,267
1771	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	465,882	88,518	554,400	452,437	85,963	538,400	388,235	73,765	462,000	435,518	82,748	518,267
1772	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	436,050	82,850	518,900	437,395	83,105	520,500	388,235	73,765	462,000	420,560	79,906	500,467
	Sistema de direccion														
1773	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	5,301,092	1,007,208	6,308,300	5,284,034	1,003,966	6,288,000	4,915,966	934,034	5,850,000	5,167,031	981,736	6,148,767
1774	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	628,319	119,381	747,700	607,227	115,373	722,600	582,521	110,679	693,200	606,022	115,144	721,167
1775	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	1,718,235	326,465	2,044,700	1,593,782	302,818	1,896,600	1,476,639	280,561	1,757,200	1,596,218	303,282	1,899,500

1776	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	1,649,580	313,420	1,963,000	1,747,143	331,957	2,079,100	1,476,639	280,561	1,757,200	1,624,454	308,646	1,933,100
1777	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	2,885,546	548,254	3,433,800	2,844,034	540,366	3,384,400	2,501,513	475,287	2,976,800	2,743,697	521,303	3,265,000
1778	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornilleria	UND	1	3,757,647	713,953	4,471,600	3,870,504	735,396	4,605,900	3,691,513	701,387	4,392,900	3,773,221	716,912	4,490,133
1779	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	354,790	67,410	422,200	343,193	65,207	408,400	306,555	58,245	364,800	334,846	63,621	398,467
1780	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	345,882	65,718	411,600	348,235	66,165	414,400	306,555	58,245	364,800	333,557	63,376	396,933
1781	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	906,723	172,277	1,079,000	849,244	161,356	1,010,600	776,639	147,561	924,200	844,202	160,398	1,004,600
1782	Suministro e instalación juego de tuercas x 20	JUG	1	415,966	79,034	495,000	351,681	66,819	418,500	350,000	66,500	416,500	372,549	70,784	443,333
1783	Suministro e instalación de espárragos de ruedas incluye tuerca x 5	JUG	1	507,059	96,341	603,400	534,622	101,578	636,200	450,000	85,500	535,500	497,227	94,473	591,700
	Sistema de embrague														
1784	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	1,774,370	337,130	2,111,500	1,872,857	355,843	2,228,700	1,563,697	297,103	1,860,800	1,736,975	330,025	2,067,000
1785	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	648,403	123,197	771,600	607,731	115,469	723,200	607,395	115,405	722,800	621,176	118,024	739,200
1786	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	611,849	116,251	728,100	704,118	133,782	837,900	607,395	115,405	722,800	641,120	121,813	762,933
1787	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	639,244	121,456	760,700	611,933	116,267	728,200	572,185	108,715	680,900	607,787	115,480	723,267
1788	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	662,857	125,943	788,800	675,546	128,354	803,900	584,034	110,966	695,000	640,812	121,754	762,567
1789	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,946,555	369,845	2,316,400	1,889,916	359,084	2,249,000	1,800,000	342,000	2,142,000	1,878,824	356,976	2,235,800
1790	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,994,622	378,978	2,373,600	1,836,891	349,009	2,185,900	1,800,000	342,000	2,142,000	1,877,171	356,662	2,233,833
1791	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	1,284,202	243,998	1,528,200	1,257,395	238,905	1,496,300	1,084,034	205,966	1,290,000	1,208,543	229,623	1,438,167
1792	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	119,916	22,784	142,700	116,218	22,082	138,300	113,445	21,555	135,000	116,527	22,140	138,667
1793	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	345,462	65,638	411,100	337,395	64,105	401,500	336,134	63,866	400,000	339,664	64,536	404,200
1794	Suministro y cambio carter caja de cambios incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	2,659,076	505,224	3,164,300	2,977,395	565,705	3,543,100	2,521,008	478,992	3,000,000	2,719,160	516,640	3,235,800
	Sistema de suspension														
1795	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	548,403	104,197	652,600	572,941	108,859	681,800	481,849	91,551	573,400	534,398	101,536	635,933
1796	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	545,798	103,702	649,500	539,748	102,552	642,300	481,849	91,551	573,400	522,465	99,268	621,733
1797	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	808,319	153,581	961,900	922,773	175,327	1,098,100	775,210	147,290	922,500	835,434	158,732	994,167
1798	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid incluye guardapolvos	JUG	1	799,832	151,968	951,800	817,563	155,337	972,900	771,176	146,524	917,700	796,190	151,276	947,467
1799	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	705,126	133,974	839,100	690,756	131,244	822,000	654,622	124,378	779,000	683,501	129,865	813,367
1800	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	738,739	140,361	879,100	660,168	125,432	785,600	654,622	124,378	779,000	684,510	130,057	814,567
1801	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	547,395	104,005	651,400	506,555	96,245	602,800	459,832	87,368	547,200	504,594	95,873	600,467
1802	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	860,084	163,416	1,023,500	740,252	140,648	880,900	735,714	139,786	875,500	778,683	147,950	926,633
1803	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria	UND	1	3,120,840	592,960	3,713,800	3,115,966	592,034	3,708,000	2,912,353	553,347	3,465,700	3,049,720	579,447	3,629,167
1804	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos	UND	1	3,188,067	605,733	3,793,800	3,162,773	600,927	3,763,700	2,680,672	509,328	3,190,000	3,010,504	571,996	3,582,500
1805	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	628,908	119,492	748,400	686,134	130,366	816,500	572,269	108,731	681,000	629,104	119,530	748,633
	Sistema de combustible														
1806	Suministro e instalacion bomba de combustible incluye sedaso de combustible	JUG	1	3,053,361	580,139	3,633,500	2,986,303	567,397	3,553,700	2,689,076	510,924	3,200,000	2,909,580	552,820	3,462,400
1807	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	8,090,672	1,537,228	9,627,900	8,305,798	1,578,102	9,883,900	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,846,443	1,490,824	9,337,267
1808	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	368,655	70,045	438,700	371,092	70,508	441,600	323,529	61,471	385,000	354,426	67,341	421,767
	Sistema de refrigeracion del motor														
1809	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,027,311	575,189	3,602,500	3,128,151	594,349	3,722,500	2,773,109	526,891	3,300,000	2,976,190	565,476	3,541,667

1810	Suministro e instalacion motoventildor completo incluye resistensia y enfocador	JUG	1	1,548,151	294,149	1,842,300	1,617,983	307,417	1,925,400	1,354,958	257,442	1,612,400	1,507,031	286,336	1,793,367
1811	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	862,857	163,943	1,026,800	824,118	156,582	980,700	735,714	139,786	875,500	807,563	153,437	961,000
1812	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	604,958	114,942	719,900	561,261	106,639	667,900	546,218	103,782	650,000	570,812	108,454	679,267
1813	Suministro e instalación tapa tanque reservorio refrigerante	UND	1	461,345	87,655	549,000	475,210	90,290	565,500	450,000	85,500	535,500	462,185	87,815	550,000
	Sistema de escape del motor														
1814	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	3,833,866	728,434	4,562,300	3,644,622	692,478	4,337,100	3,277,311	622,689	3,900,000	3,585,266	681,201	4,266,467
1815	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,217,647	231,353	1,449,000	1,232,605	234,195	1,466,800	1,216,050	231,050	1,447,100	1,222,101	232,199	1,454,300
1816	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,314,622	249,778	1,564,400	1,255,882	238,618	1,494,500	1,216,050	231,050	1,447,100	1,262,185	239,815	1,502,000
1817	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,219,916	231,784	1,451,700	1,302,101	247,399	1,549,500	1,216,050	231,050	1,447,100	1,246,022	236,744	1,482,767
1818	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	717,563	136,337	853,900	716,303	136,097	852,400	662,689	125,911	788,600	698,852	132,782	831,633
	Miselanea														
1819	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,232,857	614,243	3,847,100	3,037,899	577,201	3,615,100	2,848,739	541,261	3,390,000	3,039,832	577,568	3,617,400
1820	Suministro e instalación manija externa	UND	1	836,723	158,977	995,700	870,504	165,396	1,035,900	767,143	145,757	912,900	824,790	156,710	981,500
1821	Suministro e instalación maja interna	UND	1	428,487	81,413	509,900	422,857	80,343	503,200	390,000	74,100	464,100	413,782	78,618	492,400
1822	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	759,328	144,272	903,600	769,244	146,156	915,400	680,000	129,200	809,200	736,190	139,876	876,067
1823	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	151,092	28,708	179,800	133,613	25,387	159,000	130,252	24,748	155,000	138,319	26,281	164,600
1824	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	1,894,118	359,882	2,254,000	1,691,933	321,467	2,013,400	1,596,639	303,361	1,900,000	1,727,563	328,237	2,055,800
1825	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58,571	11,129	69,700	59,664	11,336	71,000	50,420	9,580	60,000	56,218	10,682	66,900
1826	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	225,630	42,870	268,500	236,807	44,993	281,800	210,084	39,916	250,000	224,174	42,593	266,767
1827	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57,059	10,841	67,900	50,504	9,596	60,100	50,420	9,580	60,000	52,661	10,006	62,667
1828	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53,025	10,075	63,100	55,882	10,618	66,500	50,420	9,580	60,000	53,109	10,091	63,200
1829	Servicio de escáner	UND	1	352,017	66,883	418,900	317,227	60,273	377,500	294,118	55,882	350,000	321,120	61,013	382,133
	Latoneria y pintura														
1830	Latonería piso completo	UND	1	3,609,496	685,804	4,295,300	3,701,597	703,303	4,404,900	3,300,000	627,000	3,927,000	3,537,031	672,036	4,209,067
1831	Suministro e instalación cajetas y contracajetas x2 incluye pintura	UND	1	3,579,580	680,120	4,259,700	3,679,916	699,184	4,379,100	3,277,311	622,689	3,900,000	3,512,269	667,331	4,179,600
1832	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	907,395	172,405	1,079,800	809,664	153,836	963,500	800,000	152,000	952,000	839,020	159,414	998,433
1833	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	824,454	156,646	981,100	814,034	154,666	968,700	800,000	152,000	952,000	812,829	154,438	967,267
1834	Latonería y pintura capo	UND	1	1,320,000	250,800	1,570,800	1,338,319	254,281	1,592,600	1,175,798	223,402	1,399,200	1,278,039	242,827	1,520,867
1835	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,327,395	252,205	1,579,600	1,252,437	237,963	1,490,400	1,140,000	216,600	1,356,600	1,239,944	235,589	1,475,533
1836	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,282,605	243,695	1,526,300	1,334,034	253,466	1,587,500	1,175,798	223,402	1,399,200	1,264,146	240,188	1,504,333
1837	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,272,437	241,763	1,514,200	1,251,513	237,787	1,489,300	1,175,798	223,402	1,399,200	1,233,249	234,317	1,467,567
1838	Latonería y pintura techo	UND	1	4,134,706	785,594	4,920,300	4,172,437	792,763	4,965,200	3,672,353	697,747	4,370,100	3,993,165	758,701	4,751,867
1839	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	1,352,773	257,027	1,609,800	1,277,395	242,705	1,520,100	1,175,798	223,402	1,399,200	1,268,655	241,045	1,509,700
1840	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	2,244,118	426,382	2,670,500	2,325,966	441,934	2,767,900	2,226,891	423,109	2,650,000	2,265,658	430,475	2,696,133
	Aire Acondicionado														
1841	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	193,782	36,818	230,600	197,227	37,473	234,700	184,874	35,126	220,000	191,961	36,473	228,433
1842	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,515,210	1,237,890	7,753,100	6,560,420	1,246,480	7,806,900	5,546,218	1,053,782	6,600,000	6,207,283	1,179,384	7,386,667
1843	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,580,000	490,200	3,070,200	2,529,160	480,540	3,009,700	2,403,361	456,639	2,860,000	2,504,174	475,793	2,979,967

1844	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,802,605	342,495	2,145,100	1,894,958	360,042	2,255,000	1,672,269	317,731	1,990,000	1,789,944	340,089	2,130,033
1845	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	842,353	160,047	1,002,400	859,664	163,336	1,023,000	773,109	146,891	920,000	825,042	156,758	981,800
1846	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	3,434,706	652,594	4,087,300	3,149,664	598,436	3,748,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,175,182	603,285	3,778,467
1847	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	916,387	174,113	1,090,500	947,983	180,117	1,128,100	840,336	159,664	1,000,000	901,569	171,298	1,072,867
1848	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	2,027,143	385,157	2,412,300	2,051,597	389,803	2,441,400	2,016,807	383,193	2,400,000	2,031,849	386,051	2,417,900
	Tapizado														
1849	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,010,588	1,142,012	7,152,600	5,995,966	1,139,234	7,135,200	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,822,913	1,106,354	6,929,267
1850	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1,728,487	328,413	2,056,900	1,842,269	350,031	2,192,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,722,465	327,268	2,049,733
1851	tapizado del timon	UND	1	675,378	128,322	803,700	734,118	139,482	873,600	621,849	118,151	740,000	677,115	128,652	805,767
1852	forro barra de cambio	UND	1	216,975	41,225	258,200	240,840	45,760	286,600	216,807	41,193	258,000	224,874	42,726	267,600
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO RENAULT MASTER MODELO 2018 - 2020														
	Motor														
1853	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	588,067	111,733	699,800	662,941	125,959	788,900	578,655	109,945	688,600	609,888	115,879	725,767
1854	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	475,546	90,354	565,900	468,067	88,933	557,000	408,824	77,676	486,500	450,812	85,654	536,467
1855	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	462,605	87,895	550,500	435,630	82,770	518,400	408,824	77,676	486,500	435,686	82,780	518,467

1856	Suministro e instalación damper motor	UND	1	1,928,992	366,508	2,295,500	2,053,782	390,218	2,444,000	1,900,000	361,000	2,261,000	1,960,924	372,576	2,333,500
1857	Suministro e instalación soporte motor principal	UND	1	1,656,555	314,745	1,971,300	1,778,571	337,929	2,116,500	1,500,000	285,000	1,785,000	1,645,042	312,558	1,957,600
1858	Suministro e instalación soporte inferior caja	UND	1	1,582,941	300,759	1,883,700	1,547,731	294,069	1,841,800	1,500,000	285,000	1,785,000	1,543,557	293,276	1,836,833
1859	Suministro e instalación soporte superior caja	UND	1	1,611,849	306,251	1,918,100	1,746,471	331,829	2,078,300	1,500,000	285,000	1,785,000	1,619,440	307,694	1,927,133
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1860	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,118,487	212,513	1,331,000	1,089,244	206,956	1,296,200	994,622	188,978	1,183,600	1,067,451	202,816	1,270,267
1861	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,851,765	351,835	2,203,600	1,832,941	348,259	2,181,200	1,800,000	342,000	2,142,000	1,828,235	347,365	2,175,600
1862	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	2,096,134	398,266	2,494,400	2,128,655	404,445	2,533,100	1,800,000	342,000	2,142,000	2,008,263	381,570	2,389,833
1863	Suministro e instalación sensor flujo de aire	UND	1	1,824,706	346,694	2,171,400	2,072,437	393,763	2,466,200	1,800,000	342,000	2,142,000	1,899,048	360,819	2,259,867
1864	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	2,812,437	534,363	3,346,800	2,946,891	559,909	3,506,800	2,521,008	478,992	3,000,000	2,760,112	524,421	3,284,533
1865	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,108,992	210,708	1,319,700	1,088,067	206,733	1,294,800	924,370	175,630	1,100,000	1,040,476	197,690	1,238,167
1866	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,162,521	220,879	1,383,400	1,058,739	201,161	1,259,900	1,008,403	191,597	1,200,000	1,076,555	204,545	1,281,100
1867	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,167,143	221,757	1,388,900	1,197,395	227,505	1,424,900	1,092,437	207,563	1,300,000	1,152,325	218,942	1,371,267
1868	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,887,143	548,557	3,435,700	3,344,202	635,398	3,979,600	2,800,000	532,000	3,332,000	3,010,448	571,985	3,582,433
1869	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,231,008	233,892	1,464,900	1,292,353	245,547	1,537,900	1,176,471	223,529	1,400,000	1,233,277	234,323	1,467,600
	Sistema de frenos														
1870	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,091,261	207,339	1,298,600	1,137,311	216,089	1,353,400	1,032,017	196,083	1,228,100	1,086,863	206,504	1,293,367
1871	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,134,286	215,514	1,349,800	1,109,328	210,772	1,320,100	974,706	185,194	1,159,900	1,072,773	203,827	1,276,600
1872	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	218,403	41,497	259,900	247,983	47,117	295,100	210,252	39,948	250,200	225,546	42,854	268,400
1873	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	212,017	40,283	252,300	238,571	45,329	283,900	210,252	39,948	250,200	220,280	41,853	262,133
1874	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	534,370	101,530	635,900	545,042	103,558	648,600	464,790	88,310	553,100	514,734	97,799	612,533
1875	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	548,319	104,181	652,500	497,899	94,601	592,500	464,790	88,310	553,100	503,669	95,697	599,367
1876	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	611,933	116,267	728,200	612,017	116,283	728,300	610,336	115,964	726,300	611,429	116,171	727,600
1877	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	575,378	109,322	684,700	592,017	112,483	704,500	531,261	100,939	632,200	566,218	107,582	673,800
1878	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	506,218	96,182	602,400	463,613	88,087	551,700	453,782	86,218	540,000	474,538	90,162	564,700
1879	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	596,723	113,377	710,100	612,185	116,315	728,500	532,605	101,195	633,800	580,504	110,296	690,800
1880	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	277,731	52,769	330,500	302,437	57,463	359,900	271,849	51,651	323,500	284,006	53,961	337,967
1881	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	314,034	59,666	373,700	274,958	52,242	327,200	271,849	51,651	323,500	286,947	54,520	341,467
	Sistema de direccion														
1882	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	725,882	137,918	863,800	696,134	132,266	828,400	689,076	130,924	820,000	703,697	133,703	837,400
1883	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales	UND	1	4,735,798	899,802	5,635,600	4,804,622	912,878	5,717,500	4,500,000	855,000	5,355,000	4,680,140	889,227	5,569,367
1884	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,323,193	631,407	3,954,600	3,348,571	636,229	3,984,800	2,945,378	559,622	3,505,000	3,205,714	609,086	3,814,800
1885	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,980,084	566,216	3,546,300	3,212,521	610,379	3,822,900	2,945,378	559,622	3,505,000	3,045,994	578,739	3,624,733
1886	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornilleria)	JUG	1	3,587,563	681,637	4,269,200	3,686,134	700,366	4,386,500	3,214,286	610,714	3,825,000	3,495,994	664,239	4,160,233
1887	Suministro e instalacion puente completo delantero incluye tornillos	UND	1	3,901,513	741,287	4,642,800	4,149,328	788,372	4,937,700	3,465,210	658,390	4,123,600	3,838,683	729,350	4,568,033
1888	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	573,193	108,907	682,100	554,622	105,378	660,000	482,857	91,743	574,600	536,891	102,009	638,900
1889	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	321,176	61,024	382,200	304,790	57,910	362,700	285,294	54,206	339,500	303,754	57,713	361,467
1890	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	982,605	186,695	1,169,300	903,529	171,671	1,075,200	831,681	158,019	989,700	905,938	172,128	1,078,067
	Sistema de embrague														
1891	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4,749,076	902,324	5,651,400	5,015,378	952,922	5,968,300	4,467,647	848,853	5,316,500	4,744,034	901,366	5,645,400

1892	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,469,664	279,236	1,748,900	1,441,681	273,919	1,715,600	1,386,050	263,350	1,649,400	1,432,465	272,168	1,704,633
1893	Suministro e instalación bomba principal de embrague incluye liquido	UND	1	1,707,227	324,373	2,031,600	1,760,084	334,416	2,094,500	1,600,000	304,000	1,904,000	1,689,104	320,930	2,010,033
1894	Suministro e instalación bomba inferior de embrague incluye liquido	UND	1	1,894,790	360,010	2,254,800	1,866,891	354,709	2,221,600	1,600,000	304,000	1,904,000	1,787,227	339,573	2,126,800
1895	Suministro e instalación guayas selectora de cambios	JUG	1	1,858,739	353,161	2,211,900	1,750,420	332,580	2,083,000	1,750,000	332,500	2,082,500	1,786,387	339,413	2,125,800
1896	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,512,941	287,459	1,800,400	1,691,092	321,308	2,012,400	1,421,765	270,135	1,691,900	1,541,933	292,967	1,834,900
1897	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	1,055,882	200,618	1,256,500	1,067,227	202,773	1,270,000	943,109	179,191	1,122,300	1,022,073	194,194	1,216,267
	Sistema de suspension														
1898	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	846,134	160,766	1,006,900	798,655	151,745	950,400	776,723	147,577	924,300	807,171	153,362	960,533
1899	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	899,916	170,984	1,070,900	865,882	164,518	1,030,400	776,723	147,577	924,300	847,507	161,026	1,008,533
1900	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	886,555	168,445	1,055,000	872,941	165,859	1,038,800	849,328	161,372	1,010,700	869,608	165,225	1,034,833
1901	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	864,454	164,246	1,028,700	922,941	175,359	1,098,300	838,992	159,408	998,400	875,462	166,338	1,041,800
1902	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,796,218	531,282	3,327,500	2,611,849	496,251	3,108,100	2,336,050	443,850	2,779,900	2,581,373	490,461	3,071,833
1903	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2,342,857	445,143	2,788,000	2,548,824	484,276	3,033,100	2,336,050	443,850	2,779,900	2,409,244	457,756	2,867,000
1904	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	938,908	178,392	1,117,300	809,412	153,788	963,200	792,017	150,483	942,500	846,779	160,888	1,007,667
1905	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,316,471	250,129	1,566,600	1,266,387	240,613	1,507,000	1,249,412	237,388	1,486,800	1,277,423	242,710	1,520,133
1906	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero incluye tornilleria y extraccion de tornillos	UND	1	6,002,017	1,140,383	7,142,400	6,423,866	1,220,534	7,644,400	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,962,689	1,132,911	7,095,600
1907	Suministro e instalacion tren trasero incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	9,238,571	1,755,329	10,993,900	8,453,025	1,606,075	10,059,100	7,983,193	1,516,807	9,500,000	8,558,263	1,626,070	10,184,333
1908	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	970,504	184,396	1,154,900	914,034	173,666	1,087,700	832,185	158,115	990,300	905,574	172,059	1,077,633
	Sistema de refrigeracion del motor														
1909	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6,805,798	1,293,102	8,098,900	6,885,798	1,308,302	8,194,100	6,168,908	1,172,092	7,341,000	6,620,168	1,257,832	7,878,000
1910	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,440,504	273,696	1,714,200	1,306,050	248,150	1,554,200	1,223,025	232,375	1,455,400	1,323,193	251,407	1,574,600
1911	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid incluye refrigerante	JUG	1	815,210	154,890	970,100	765,798	145,502	911,300	756,303	143,697	900,000	779,104	148,030	927,133
1912	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1,568,908	298,092	1,867,000	1,553,697	295,203	1,848,900	1,428,571	271,429	1,700,000	1,517,059	288,241	1,805,300
1913	Suministro e instalación manguera principal tanque reservorio	UND	1	456,807	86,793	543,600	471,429	89,571	561,000	430,000	81,700	511,700	452,745	86,022	538,767
1914	Suministro e instalación tapa tanque reservorio del radiador	UND	1	414,118	78,682	492,800	384,034	72,966	457,000	350,000	66,500	416,500	382,717	72,716	455,433
	Sistema de escape del motor														
1915	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	721,176	137,024	858,200	685,294	130,206	815,500	679,412	129,088	808,500	695,294	132,106	827,400
1916	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	806,387	153,213	959,600	690,672	131,228	821,900	679,412	129,088	808,500	725,490	137,843	863,333
1917	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,846,807	540,893	3,387,700	2,821,092	536,008	3,357,100	2,446,050	464,750	2,910,800	2,704,650	513,883	3,218,533
1918	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,749,328	332,372	2,081,700	1,753,277	333,123	2,086,400	1,630,588	309,812	1,940,400	1,711,064	325,102	2,036,167
1919	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,985,210	377,190	2,362,400	2,113,193	401,507	2,514,700	1,902,437	361,463	2,263,900	2,000,280	380,053	2,380,333
	Miselanea														
1920	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	3,373,782	641,018	4,014,800	3,331,345	632,955	3,964,300	3,319,328	630,672	3,950,000	3,341,485	634,882	3,976,367
1921	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2,442,185	464,015	2,906,200	2,357,899	448,001	2,805,900	2,352,941	447,059	2,800,000	2,384,342	453,025	2,837,367
1922	Suministro e instalación difusores aire acondicionado pasajeros	JUG	1	3,681,176	699,424	4,380,600	3,640,168	691,632	4,331,800	3,193,277	606,723	3,800,000	3,504,874	665,926	4,170,800
1923	Suministro e instalación 01 retrovisor	UND	1	975,294	185,306	1,160,600	970,000	184,300	1,154,300	940,000	178,600	1,118,600	961,765	182,735	1,144,500
1924	Suministro e instalación exploradoras incluye cableado y swich	JUG	1	1,005,378	191,022	1,196,400	1,057,899	201,001	1,258,900	980,000	186,200	1,166,200	1,014,426	192,741	1,207,167
1925	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55,462	10,538	66,000	60,168	11,432	71,600	50,420	9,580	60,000	55,350	10,517	65,867
1926	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	226,807	43,093	269,900	238,319	45,281	283,600	210,084	39,916	250,000	225,070	42,763	267,833
1927	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	50,840	9,660	60,500	55,966	10,634	66,600	50,420	9,580	60,000	52,409	9,958	62,367
1928	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	54,286	10,314	64,600	55,630	10,570	66,200	50,420	9,580	60,000	53,445	10,155	63,600
1929	Servicio de escáner	UND	1	302,941	57,559	360,500	343,950	65,350	409,300	294,118	55,882	350,000	313,669	59,597	373,267

	Latoneria y pintura														
1930	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3,902,101	741,399	4,643,500	4,161,849	790,751	4,952,600	3,781,513	718,487	4,500,000	3,948,487	750,213	4,698,700
1931	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,106,723	210,277	1,317,000	1,100,504	209,096	1,309,600	980,000	186,200	1,166,200	1,062,409	201,858	1,264,267
1932	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2,478,655	470,945	2,949,600	2,648,908	503,292	3,152,200	2,300,000	437,000	2,737,000	2,475,854	470,412	2,946,267
1933	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,068,487	203,013	1,271,500	1,056,134	200,666	1,256,800	980,000	186,200	1,166,200	1,034,874	196,626	1,231,500
1934	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1,461,933	277,767	1,739,700	1,454,538	276,362	1,730,900	1,350,000	256,500	1,606,500	1,422,157	270,210	1,692,367
1935	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1,166,807	221,693	1,388,500	1,278,655	242,945	1,521,600	1,072,101	203,699	1,275,800	1,172,521	222,779	1,395,300
1936	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1,913,109	363,491	2,276,600	2,170,504	412,396	2,582,900	1,900,000	361,000	2,261,000	1,994,538	378,962	2,373,500
	Aire Acondicionado														
1937	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	250,504	47,596	298,100	248,824	47,276	296,100	210,084	39,916	250,000	236,471	44,929	281,400
1938	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,865,294	2,824,406	17,689,700	14,825,462	2,816,838	17,642,300	13,865,546	2,634,454	16,500,000	14,518,768	2,758,566	17,277,333
1939	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	8,538,824	1,622,376	10,161,200	8,570,504	1,628,396	10,198,900	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,476,218	1,610,482	10,086,700
1940	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	5,770,756	1,096,444	6,867,200	5,575,714	1,059,386	6,635,100	5,420,168	1,029,832	6,450,000	5,588,880	1,061,887	6,650,767
1941	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	1,403,109	266,591	1,669,700	1,513,529	287,571	1,801,100	1,261,429	239,671	1,501,100	1,392,689	264,611	1,657,300
1942	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	6,443,277	1,224,223	7,667,500	5,967,059	1,133,741	7,100,800	5,798,319	1,101,681	6,900,000	6,069,552	1,153,215	7,222,767
1943	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	1,345,546	255,654	1,601,200	1,373,445	260,955	1,634,400	1,260,504	239,496	1,500,000	1,326,499	252,035	1,578,533
1944	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	UND	1	2,372,689	450,811	2,823,500	2,179,748	414,152	2,593,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,217,759	421,374	2,639,133

	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.														
	Tapizado														
1945	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15,104,622	2,869,878	17,974,500	15,695,630	2,982,170	18,677,800	13,632,353	2,590,147	16,222,500	14,810,868	2,814,065	17,624,933
1946	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,028,739	385,461	2,414,200	2,056,218	390,682	2,446,900	1,974,790	375,210	2,350,000	2,019,916	383,784	2,403,700
1947	tapizado del timon	UND	1	734,706	139,594	874,300	689,580	131,020	820,600	621,849	118,151	740,000	682,045	129,589	811,633
1948	forro barra de cambio	UND	1	259,832	49,368	309,200	265,966	50,534	316,500	236,975	45,025	282,000	254,258	48,309	302,567
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA PRADO DIESEL TX MODELO 2015														
	Motor														
1949	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	923,782	175,518	1,099,300	938,067	178,233	1,116,300	830,420	157,780	988,200	897,423	170,510	1,067,933
1950	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos y extraccion de tornillos	UND	1	2,343,529	445,271	2,788,800	2,160,504	410,496	2,571,000	2,142,857	407,143	2,550,000	2,215,630	420,970	2,636,600
1951	Suministro e instalación empaque culata	UND	1	1,865,210	354,390	2,219,600	1,817,479	345,321	2,162,800	1,600,000	304,000	1,904,000	1,760,896	334,570	2,095,467
1952	Mtto de culata incluye cambio de válvulas,sellos,guias,prueba de planitud,cepillado,prueba hidrostática,empaque culata y puesta a punto motor	UND	1	4,390,924	834,276	5,225,200	4,258,235	809,065	5,067,300	4,033,613	766,387	4,800,000	4,227,591	803,242	5,030,833
1953	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	750,504	142,596	893,100	712,437	135,363	847,800	654,118	124,282	778,400	705,686	134,080	839,767
1954	Suministro e instalación turbo motor incluye líneas de lubricación y tornilleria	UND	1	7,623,361	1,448,439	9,071,800	7,770,672	1,476,428	9,247,100	7,478,992	1,421,008	8,900,000	7,624,342	1,448,625	9,072,967
1955	Mantenimiento general al intercooler	UND	1	1,686,975	320,525	2,007,500	1,754,118	333,282	2,087,400	1,596,639	303,361	1,900,000	1,679,244	319,056	1,998,300
1956	Suministro e instalación sellos de inyectores	JUG	1	1,509,832	286,868	1,796,700	1,625,882	308,918	1,934,800	1,400,000	266,000	1,666,000	1,511,905	287,262	1,799,167
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
1957	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,946,218	559,782	3,506,000	2,777,143	527,657	3,304,800	2,627,227	499,173	3,126,400	2,783,529	528,871	3,312,400
1958	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	994,958	189,042	1,184,000	936,218	177,882	1,114,100	924,370	175,630	1,100,000	951,849	180,851	1,132,700
1959	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,070,168	203,332	1,273,500	1,019,580	193,720	1,213,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,032,717	196,216	1,228,933
1960	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,275,966	242,434	1,518,400	1,180,336	224,264	1,404,600	1,092,437	207,563	1,300,000	1,182,913	224,754	1,407,667
1961	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	792,857	150,643	943,500	883,445	167,855	1,051,300	775,042	147,258	922,300	817,115	155,252	972,367
1962	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	3,820,168	725,832	4,546,000	4,072,269	773,731	4,846,000	3,781,513	718,487	4,500,000	3,891,317	739,350	4,630,667
1963	Suministro e instalación sensor ckp	UND	1	1,453,866	276,234	1,730,100	1,547,899	294,101	1,842,000	1,300,000	247,000	1,547,000	1,433,922	272,445	1,706,367
1964	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,366,387	259,613	1,626,000	1,315,798	250,002	1,565,800	1,300,000	247,000	1,547,000	1,327,395	252,205	1,579,600
1965	Suministro e instalación sensor cmp	UND	1	1,453,697	276,203	1,729,900	1,479,076	281,024	1,760,100	1,300,000	247,000	1,547,000	1,410,924	268,076	1,679,000
1966	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,694,958	512,042	3,207,000	2,670,588	507,412	3,178,000	2,629,580	499,620	3,129,200	2,665,042	506,358	3,171,400
1967	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,310,084	248,916	1,559,000	1,134,202	215,498	1,349,700	1,092,437	207,563	1,300,000	1,178,908	223,992	1,402,900
	Sistema de frenos														
1968	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,165,042	221,358	1,386,400	1,197,563	227,537	1,425,100	1,053,529	200,171	1,253,700	1,138,711	216,355	1,355,067
1969	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1,175,294	223,306	1,398,600	1,224,202	232,598	1,456,800	1,069,832	203,268	1,273,100	1,156,443	219,724	1,376,167
1970	Rectificacion de discos de fenos x 2 unid	JUG	1	247,479	47,021	294,500	219,412	41,688	261,100	210,252	39,948	250,200	225,714	42,886	268,600
1971	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	533,277	101,323	634,600	493,866	93,834	587,700	473,277	89,923	563,200	500,140	95,027	595,167
1972	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	665,798	126,502	792,300	665,798	126,502	792,300	578,487	109,913	688,400	636,695	120,972	757,667
1973	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	631,765	120,035	751,800	592,101	112,499	704,600	581,261	110,439	691,700	601,709	114,325	716,033
1974	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	613,866	116,634	730,500	667,143	126,757	793,900	581,261	110,439	691,700	620,756	117,944	738,700

1975	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	398,739	75,761	474,500	381,008	72,392	453,400	373,613	70,987	444,600	384,454	73,046	457,500
1976	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	411,008	78,092	489,100	428,319	81,381	509,700	373,613	70,987	444,600	404,314	76,820	481,133
1977	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	542,437	103,063	645,500	540,588	102,712	643,300	525,882	99,918	625,800	536,303	101,897	638,200
1978	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	538,067	102,233	640,300	629,496	119,604	749,100	525,882	99,918	625,800	564,482	107,252	671,733
1979	Suministro e instalación bandas de freno de estacionamiento incluye clavos sujetadores y resortes	JUG	1	930,252	176,748	1,107,000	1,022,605	194,295	1,216,900	890,000	169,100	1,059,100	947,619	180,048	1,127,667
	Sistema de direccion														
1980	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	8,502,017	1,615,383	10,117,400	7,347,647	1,396,053	8,743,700	7,226,891	1,373,109	8,600,000	7,692,185	1,461,515	9,153,700
1981	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	939,496	178,504	1,118,000	935,294	177,706	1,113,000	788,908	149,892	938,800	887,899	168,701	1,056,600
1982	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,127,227	404,173	2,531,400	2,169,328	412,172	2,581,500	1,999,916	379,984	2,379,900	2,098,824	398,776	2,497,600
1983	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,206,723	419,277	2,626,000	2,038,151	387,249	2,425,400	1,999,916	379,984	2,379,900	2,081,597	395,503	2,477,100
1984	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,553,361	675,139	4,228,500	3,259,412	619,288	3,878,700	3,100,168	589,032	3,689,200	3,304,314	627,820	3,932,133
1985	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye Rotula y tornillos de alineacion)	JUG	1	3,190,756	606,244	3,797,000	3,408,067	647,533	4,055,600	3,100,168	589,032	3,689,200	3,232,997	614,269	3,847,267
1986	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	481,429	91,471	572,900	483,866	91,934	575,800	415,126	78,874	494,000	460,140	87,427	547,567
1987	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	422,521	80,279	502,800	497,059	94,441	591,500	415,126	78,874	494,000	444,902	84,531	529,433
1988	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	451,765	85,835	537,600	432,773	82,227	515,000	394,370	74,930	469,300	426,303	80,997	507,300
1989	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,048,403	199,197	1,247,600	1,011,261	192,139	1,203,400	894,034	169,866	1,063,900	984,566	187,068	1,171,633
	Sistema de embrague														
1990	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	14,282,017	2,713,583	16,995,600	13,920,840	2,644,960	16,565,800	12,643,866	2,402,334	15,046,200	13,615,574	2,586,959	16,202,533
1991	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6,715,966	1,276,034	7,992,000	6,314,370	1,199,730	7,514,100	5,956,891	1,131,809	7,088,700	6,329,076	1,202,524	7,531,600
1992	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	872,269	165,731	1,038,000	903,529	171,671	1,075,200	788,487	149,813	938,300	854,762	162,405	1,017,167
1993	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	948,403	180,197	1,128,600	987,143	187,557	1,174,700	858,571	163,129	1,021,700	931,373	176,961	1,108,333
1994	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	2,175,210	413,290	2,588,500	2,443,109	464,191	2,907,300	2,128,739	404,461	2,533,200	2,249,020	427,314	2,676,333
1995	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,511,849	287,251	1,799,100	1,577,395	299,705	1,877,100	1,383,950	262,950	1,646,900	1,491,064	283,302	1,774,367
1996	Suministro e instalación carter caja AT incluye filtro y tornillos	UND	1	2,902,437	551,463	3,453,900	3,214,790	610,810	3,825,600	2,800,000	532,000	3,332,000	2,972,409	564,758	3,537,167
	Sistema de suspension														
1997	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	881,261	167,439	1,048,700	809,160	153,740	962,900	788,824	149,876	938,700	826,415	157,019	983,433
1998	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	868,739	165,061	1,033,800	900,252	171,048	1,071,300	788,908	149,892	938,800	852,633	162,000	1,014,633
1999	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,462,689	277,911	1,740,600	1,601,261	304,239	1,905,500	1,383,950	262,950	1,646,900	1,482,633	281,700	1,764,333
2000	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,405,042	266,958	1,672,000	1,434,454	272,546	1,707,000	1,383,950	262,950	1,646,900	1,407,815	267,485	1,675,300
2001	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	673,277	127,923	801,200	623,950	118,550	742,500	622,773	118,327	741,100	640,000	121,600	761,600
2002	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	465,546	88,454	554,000	461,429	87,671	549,100	417,647	79,353	497,000	448,207	85,159	533,367
	Sistema de combustible														
2003	Suministro e instalacion bomba de transferencia	UND	1	12,939,244	2,458,456	15,397,700	12,181,345	2,314,455	14,495,800	11,344,538	2,155,462	13,500,000	12,155,042	2,309,458	14,464,500
2004	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,128,908	1,544,492	9,673,400	7,760,252	1,474,448	9,234,700	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,677,339	1,458,694	9,136,033
2005	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16,926,387	3,216,013	20,142,400	18,201,765	3,458,335	21,660,100	15,546,218	2,953,782	18,500,000	16,891,457	3,209,377	20,100,833
2006	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,298,824	1,576,776	9,875,600	8,251,513	1,567,787	9,819,300	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,037,787	1,527,180	9,564,967
2007	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	689,328	130,972	820,300	695,126	132,074	827,200	689,076	130,924	820,000	691,176	131,324	822,500
2008	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	504,034	95,766	599,800	470,756	89,444	560,200	470,588	89,412	560,000	481,793	91,541	573,333

2009	Suministro e instalación turbo y programacion	UND	1	8,344,454	1,585,446	9,929,900	7,815,462	1,484,938	9,300,400	7,478,992	1,421,008	8,900,000	7,879,636	1,497,131	9,376,767
2010	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	2,782,017	528,583	3,310,600	2,699,328	512,872	3,212,200	2,689,076	510,924	3,200,000	2,723,473	517,460	3,240,933
2011	Suministro e instalación líneas de combustible originales	UND	1	2,759,160	524,240	3,283,400	2,927,143	556,157	3,483,300	2,600,000	494,000	3,094,000	2,762,101	524,799	3,286,900
2012	Suministro e instalación camisillas de inyectores	JUG	1	2,131,765	405,035	2,536,800	2,060,756	391,544	2,452,300	1,850,000	351,500	2,201,500	2,014,174	382,693	2,396,867
	Sistema de refrigeracion del motor														
2013	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,235,546	804,754	5,040,300	4,366,639	829,661	5,196,300	4,075,630	774,370	4,850,000	4,225,938	802,928	5,028,867
2014	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1,697,563	322,537	2,020,100	1,722,773	327,327	2,050,100	1,638,655	311,345	1,950,000	1,686,331	320,403	2,006,733
2015	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2,611,261	496,139	3,107,400	2,826,303	536,997	3,363,300	2,491,176	473,324	2,964,500	2,642,913	502,154	3,145,067
2016	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,530,924	480,876	3,011,800	2,915,798	554,002	3,469,800	2,491,176	473,324	2,964,500	2,645,966	502,734	3,148,700
2017	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,134,874	215,626	1,350,500	1,141,261	216,839	1,358,100	1,107,143	210,357	1,317,500	1,127,759	214,274	1,342,033
2018	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	784,958	149,142	934,100	789,328	149,972	939,300	664,286	126,214	790,500	746,190	141,776	887,967
2019	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	795,210	151,090	946,300	765,798	145,502	911,300	664,286	126,214	790,500	741,765	140,935	882,700
	Sistema de escape del motor														
2020	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	348,908	66,292	415,200	360,252	68,448	428,700	332,185	63,115	395,300	347,115	65,952	413,067
2021	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,316,639	440,161	2,756,800	2,281,513	433,487	2,715,000	1,937,647	368,153	2,305,800	2,178,599	413,934	2,592,533
2022	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,312,185	439,315	2,751,500	2,181,597	414,503	2,596,100	1,937,647	368,153	2,305,800	2,143,810	407,324	2,551,133
2023	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,766,387	335,613	2,102,000	1,739,580	330,520	2,070,100	1,550,084	294,516	1,844,600	1,685,350	320,217	2,005,567
	Miselanea														
2024	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	3,865,798	734,502	4,600,300	4,127,143	784,157	4,911,300	3,655,462	694,538	4,350,000	3,882,801	737,732	4,620,533
2025	Suministro e instalación retrovisor derecho	UND	1	1,026,891	195,109	1,222,000	1,117,395	212,305	1,329,700	980,000	186,200	1,166,200	1,041,429	197,871	1,239,300
2026	Suministro e instalación retrovisor izquierdo	UND	1	1,093,950	207,850	1,301,800	1,072,521	203,779	1,276,300	980,000	186,200	1,166,200	1,048,824	199,276	1,248,100
2027	Suministro e instalación espejo retrovisor	UND	1	570,420	108,380	678,800	565,378	107,422	672,800	520,000	98,800	618,800	551,933	104,867	656,800
2028	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54,454	10,346	64,800	54,034	10,266	64,300	50,420	9,580	60,000	52,969	10,064	63,033
2029	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	212,689	40,411	253,100	223,109	42,391	265,500	210,084	39,916	250,000	215,294	40,906	256,200
2030	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	53,445	10,155	63,600	53,613	10,187	63,800	50,420	9,580	60,000	52,493	9,974	62,467
2031	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,143	10,857	68,000	59,832	11,368	71,200	50,420	9,580	60,000	55,798	10,602	66,400
2032	Servicio de escáner	UND	1	301,176	57,224	358,400	297,647	56,553	354,200	294,118	55,882	350,000	297,647	56,553	354,200
	Latoneria y pintura														
2033	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,230,840	233,860	1,464,700	1,212,437	230,363	1,442,800	1,140,000	216,600	1,356,600	1,194,426	226,941	1,421,367
2034	Latonería y pintura capo	UND	1	1,306,303	248,197	1,554,500	1,342,773	255,127	1,597,900	1,187,983	225,717	1,413,700	1,279,020	243,014	1,522,033
2035	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,283,866	243,934	1,527,800	1,312,353	249,347	1,561,700	1,175,966	223,434	1,399,400	1,257,395	238,905	1,496,300
2036	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,265,882	240,518	1,506,400	1,339,916	254,584	1,594,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,256,611	238,756	1,495,367
2037	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,316,134	250,066	1,566,200	1,234,622	234,578	1,469,200	1,164,034	221,166	1,385,200	1,238,263	235,270	1,473,533
2038	Latonería y pintura tapa baul	UND	1	2,159,664	410,336	2,570,000	1,928,487	366,413	2,294,900	1,800,000	342,000	2,142,000	1,962,717	372,916	2,335,633
2039	Latonería y pintura defensa trasera	UND	1	909,664	172,836	1,082,500	942,521	179,079	1,121,600	800,000	152,000	952,000	884,062	167,972	1,052,033
2040	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	4,744,538	901,462	5,646,000	4,688,151	890,749	5,578,900	4,100,840	779,160	4,880,000	4,511,176	857,124	5,368,300
2041	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	2,174,706	413,194	2,587,900	2,398,067	455,633	2,853,700	2,100,840	399,160	2,500,000	2,224,538	422,662	2,647,200
2042	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	4,193,697	796,803	4,990,500	3,863,025	733,975	4,597,000	3,529,412	670,588	4,200,000	3,862,045	733,789	4,595,833
2043	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	5,912,605	1,123,395	7,036,000	5,603,866	1,064,734	6,668,600	5,361,345	1,018,655	6,380,000	5,625,938	1,068,928	6,694,867
2044	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	5,478,487	1,040,913	6,519,400	6,477,563	1,230,737	7,708,300	5,428,571	1,031,429	6,460,000	5,794,874	1,101,026	6,895,900
2045	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	1,408,151	267,549	1,675,700	1,420,672	269,928	1,690,600	1,344,538	255,462	1,600,000	1,391,120	264,313	1,655,433
2046	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	2,440,336	463,664	2,904,000	2,161,261	410,639	2,571,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,234,146	424,488	2,658,633
	Aire Acondicionado														
2047	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	221,008	41,992	263,000	186,723	35,477	222,200	184,874	35,126	220,000	197,535	37,532	235,067
2048	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de	UND	1	8,836,807	1,678,993	10,515,800	9,497,563	1,804,537	11,302,100	8,369,748	1,590,252	9,960,000	8,901,373	1,691,261	10,592,633

	los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2049	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,191,092	606,308	3,797,400	3,222,941	612,359	3,835,300	3,084,034	585,966	3,670,000	3,166,022	601,544	3,767,567
2050	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,572,857	488,843	3,061,700	2,896,471	550,329	3,446,800	2,420,168	459,832	2,880,000	2,629,832	499,668	3,129,500
2051	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	907,983	172,517	1,080,500	874,538	166,162	1,040,700	838,655	159,345	998,000	873,725	166,008	1,039,733
2052	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	4,121,513	783,087	4,904,600	4,786,134	909,366	5,695,500	4,008,403	761,597	4,770,000	4,305,350	818,017	5,123,367
2053	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	1,147,059	217,941	1,365,000	1,071,092	203,508	1,274,600	1,008,403	191,597	1,200,000	1,075,518	204,348	1,279,867
2054	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	2,483,445	471,855	2,955,300	2,380,672	452,328	2,833,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,321,653	441,114	2,762,767
	Tapizado														
2055	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,424,790	1,220,710	7,645,500	6,147,647	1,168,053	7,315,700	5,462,185	1,037,815	6,500,000	6,011,541	1,142,193	7,153,733

2056	tapizado del techo	UND	1	3,220,840	611,960	3,832,800	2,871,597	545,603	3,417,200	2,773,109	526,891	3,300,000	2,955,182	561,485	3,516,667
2057	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1,774,790	337,210	2,112,000	1,862,017	353,783	2,215,800	1,596,639	303,361	1,900,000	1,744,482	331,452	2,075,933
2058	tapizado del timon	UND	1	667,815	126,885	794,700	675,714	128,386	804,100	621,849	118,151	740,000	655,126	124,474	779,600
2059	forro barra de cambio	UND	1	229,496	43,604	273,100	242,773	46,127	288,900	216,807	41,193	258,000	229,692	43,641	273,333
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA 4RUNNER MODELO 2013 - 2022														
	Motor														
2060	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	jUG	1	1,817,563	345,337	2,162,900	1,728,739	328,461	2,057,200	1,660,756	315,544	1,976,300	1,735,686	329,780	2,065,467
2061	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,070,588	393,412	2,464,000	2,011,176	382,124	2,393,300	1,920,000	364,800	2,284,800	2,000,588	380,112	2,380,700
2062	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,265,630	240,470	1,506,100	1,403,782	266,718	1,670,500	1,245,546	236,654	1,482,200	1,304,986	247,947	1,552,933
2063	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas por 2 unid	JUG	1	861,008	163,592	1,024,600	888,824	168,876	1,057,700	788,908	149,892	938,800	846,246	160,787	1,007,033
2064	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	779,664	148,136	927,800	727,395	138,205	865,600	695,210	132,090	827,300	734,090	139,477	873,567
2065	Suministro e instalación polea trapezoidal x2	JUG	1	1,292,353	245,547	1,537,900	1,368,739	260,061	1,628,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,287,031	244,536	1,531,567
2066	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	jUG	1	915,966	174,034	1,090,000	912,353	173,347	1,085,700	898,487	170,713	1,069,200	908,936	172,698	1,081,633
2067	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	1,000,084	190,016	1,190,100	1,007,311	191,389	1,198,700	847,899	161,101	1,009,000	951,765	180,835	1,132,600
2068	Suministro e instalación protector de carter x2	JUG	1	3,333,697	633,403	3,967,100	3,118,067	592,433	3,710,500	2,900,000	551,000	3,451,000	3,117,255	592,278	3,709,533
2069	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1,955,210	371,490	2,326,700	1,883,697	357,903	2,241,600	1,848,739	351,261	2,200,000	1,895,882	360,218	2,256,100
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2070	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,083,277	585,823	3,669,100	2,897,815	550,585	3,448,400	2,629,580	499,620	3,129,200	2,870,224	545,343	3,415,567
2071	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,294,538	245,962	1,540,500	1,174,118	223,082	1,397,200	1,092,437	207,563	1,300,000	1,187,031	225,536	1,412,567
2072	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	751,933	142,867	894,800	820,000	155,800	975,800	750,000	142,500	892,500	773,978	147,056	921,033
2073	Suministro e instalacion juego cables de alta	JUG	1	406,891	77,309	484,200	420,672	79,928	500,600	369,748	70,252	440,000	399,104	75,830	474,933
2074	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	1,870,168	355,332	2,225,500	1,872,689	355,811	2,228,500	1,798,235	341,665	2,139,900	1,847,031	350,936	2,197,967
2075	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	832,353	158,147	990,500	813,950	154,650	968,600	775,042	147,258	922,300	807,115	153,352	960,467
2076	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	2,530,336	480,764	3,011,100	2,575,714	489,386	3,065,100	2,159,076	410,224	2,569,300	2,421,709	460,125	2,881,833
2077	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,516,387	288,113	1,804,500	1,571,429	298,571	1,870,000	1,334,622	253,578	1,588,200	1,474,146	280,088	1,754,233
2078	Suministro e instalacion sensor de oxigeno x 2 unid	UND	1	1,070,168	203,332	1,273,500	1,167,731	221,869	1,389,600	999,160	189,840	1,189,000	1,079,020	205,014	1,284,033
2079	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	1,749,664	332,436	2,082,100	1,862,437	353,863	2,216,300	1,619,328	307,672	1,927,000	1,743,810	331,324	2,075,133
2080	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,681,261	319,439	2,000,700	1,765,462	335,438	2,100,900	1,619,328	307,672	1,927,000	1,688,683	320,850	2,009,533
	Sistema de frenos														
2081	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,214,286	230,714	1,445,000	1,169,412	222,188	1,391,600	1,053,529	200,171	1,253,700	1,145,742	217,691	1,363,433
2082	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	1,077,815	204,785	1,282,600	1,081,092	205,408	1,286,500	1,053,529	200,171	1,253,700	1,070,812	203,454	1,274,267
2083	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	jUG	1	228,235	43,365	271,600	219,832	41,768	261,600	210,252	39,948	250,200	219,440	41,694	261,133
2084	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	677,815	128,785	806,600	643,277	122,223	765,500	578,487	109,913	688,400	633,193	120,307	753,500
2085	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	668,235	126,965	795,200	637,899	121,201	759,100	578,487	109,913	688,400	628,207	119,359	747,567
2086	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	638,992	121,408	760,400	688,403	130,797	819,200	581,261	110,439	691,700	636,218	120,882	757,100
2087	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	jUG	1	631,681	120,019	751,700	681,008	129,392	810,400	581,261	110,439	691,700	631,317	119,950	751,267
2088	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	403,782	76,718	480,500	440,420	83,680	524,100	373,613	70,987	444,600	405,938	77,128	483,067
2089	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	404,790	76,910	481,700	412,185	78,315	490,500	373,613	70,987	444,600	396,863	75,404	472,267
2090	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	593,361	112,739	706,100	573,109	108,891	682,000	525,882	99,918	625,800	564,118	107,182	671,300
2091	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	593,277	112,723	706,000	586,639	111,461	698,100	525,882	99,918	625,800	568,599	108,034	676,633
	Sistema de direccion														
2092	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye alineacion	JUG	1	962,353	182,847	1,145,200	970,168	184,332	1,154,500	831,933	158,067	990,000	921,485	175,082	1,096,567
2093	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,361,429	448,671	2,810,100	2,200,672	418,128	2,618,800	1,999,916	379,984	2,379,900	2,187,339	415,594	2,602,933

2094	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,353,025	447,075	2,800,100	2,347,983	446,117	2,794,100	1,999,916	379,984	2,379,900	2,233,641	424,392	2,658,033
2095	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,184,706	605,094	3,789,800	3,070,588	583,412	3,654,000	2,945,126	559,574	3,504,700	3,066,807	582,693	3,649,500
2096	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,144,622	597,478	3,742,100	2,985,210	567,190	3,552,400	2,945,126	559,574	3,504,700	3,024,986	574,747	3,599,733
2097	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	520,084	98,816	618,900	552,269	104,931	657,200	474,202	90,098	564,300	515,518	97,948	613,467
2098	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	482,185	91,615	573,800	475,126	90,274	565,400	474,202	90,098	564,300	477,171	90,662	567,833
2099	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	972,269	184,731	1,157,000	1,133,866	215,434	1,349,300	946,639	179,861	1,126,500	1,017,591	193,342	1,210,933
2100	Suministro e instalación caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	UND	1	3,696,723	702,377	4,399,100	3,787,479	719,621	4,507,100	3,600,000	684,000	4,284,000	3,694,734	701,999	4,396,733
	Sistema de embrague														
2101	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	13,856,471	2,632,729	16,489,200	15,253,950	2,898,250	18,152,200	13,233,697	2,514,403	15,748,100	14,114,706	2,681,794	16,796,500
2102	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	6,872,689	1,305,811	8,178,500	7,099,580	1,348,920	8,448,500	6,459,496	1,227,304	7,686,800	6,810,588	1,294,012	8,104,600
2103	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	943,529	179,271	1,122,800	876,807	166,593	1,043,400	818,992	155,608	974,600	879,776	167,157	1,046,933
2104	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,275,210	242,290	1,517,500	1,126,723	214,077	1,340,800	1,071,092	203,508	1,274,600	1,157,675	219,958	1,377,633
2105	Suministro e instalación carter caja AT	UND	1	2,426,303	460,997	2,887,300	2,398,908	455,792	2,854,700	2,300,000	437,000	2,737,000	2,375,070	451,263	2,826,333
2106	incluye tornillos y filtro de aceite caja y aceite	UND	1	957,227	181,873	1,139,100	1,023,361	194,439	1,217,800	900,000	171,000	1,071,000	960,196	182,437	1,142,633
2107	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,445,378	274,622	1,720,000	1,522,353	289,247	1,811,600	1,400,000	266,000	1,666,000	1,455,910	276,623	1,732,533
2108	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,512,437	287,363	1,799,800	1,536,218	291,882	1,828,100	1,383,950	262,950	1,646,900	1,477,535	280,732	1,758,267
	Sistema de suspension														
2109	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	990,000	188,100	1,178,100	973,025	184,875	1,157,900	914,454	173,746	1,088,200	959,160	182,240	1,141,400
2110	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,095,798	208,202	1,304,000	960,168	182,432	1,142,600	914,454	173,746	1,088,200	990,140	188,127	1,178,267
2111	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,742,437	331,063	2,073,500	1,731,681	329,019	2,060,700	1,729,916	328,684	2,058,600	1,734,678	329,589	2,064,267
2112	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	2,064,202	392,198	2,456,400	1,953,277	371,123	2,324,400	1,729,916	328,684	2,058,600	1,915,798	364,002	2,279,800
2113	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora traseros	JUG	1	739,160	140,440	879,600	802,101	152,399	954,500	692,017	131,483	823,500	744,426	141,441	885,867
2114	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	771,597	146,603	918,200	813,193	154,507	967,700	692,017	131,483	823,500	758,936	144,198	903,133
2115	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	1,693,025	321,675	2,014,700	1,800,756	342,144	2,142,900	1,596,134	303,266	1,899,400	1,696,639	322,361	2,019,000
	Sistema de combustible														
2116	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	16,468,655	3,129,045	19,597,700	17,123,950	3,253,550	20,377,500	16,310,672	3,099,028	19,409,700	16,634,426	3,160,541	19,794,967
2117	Suministro e instalación manguera suministro combustible	UND	1	657,311	124,889	782,200	611,849	116,251	728,100	600,000	114,000	714,000	623,053	118,380	741,433
2118	Mantenimiento de juego de inyectores incluye cambio de orings, filtros y limpieza ultrasonido.	JUG	1	7,591,008	1,442,292	9,033,300	9,033,782	1,716,418	10,750,200	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,062,605	1,531,895	9,594,500
	Sistema de refrigeracion del motor														
2119	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,193,277	416,723	2,610,000	2,297,731	436,569	2,734,300	2,007,563	381,437	2,389,000	2,166,190	411,576	2,577,767
2120	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,848,487	921,213	5,769,700	4,267,563	810,837	5,078,400	4,117,647	782,353	4,900,000	4,411,232	838,134	5,249,367
2121	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	jUG	1	1,955,798	371,602	2,327,400	1,825,378	346,822	2,172,200	1,680,672	319,328	2,000,000	1,820,616	345,917	2,166,533
2122	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,563,613	487,087	3,050,700	2,749,328	522,372	3,271,700	2,491,176	473,324	2,964,500	2,601,373	494,261	3,095,633
2123	Suministro e instalacion motor ventilador completo del A/A	UND	1	2,983,613	566,887	3,550,500	2,615,126	496,874	3,112,000	2,491,176	473,324	2,964,500	2,696,639	512,361	3,209,000
2124	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,274,118	242,082	1,516,200	1,244,202	236,398	1,480,600	1,107,143	210,357	1,317,500	1,208,487	229,613	1,438,100
2125	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	340,420	64,680	405,100	373,782	71,018	444,800	332,185	63,115	395,300	348,796	66,271	415,067
2126	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	378,319	71,881	450,200	398,487	75,713	474,200	332,185	63,115	395,300	369,664	70,236	439,900
	Sistema de escape del motor														
2127	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	397,899	75,601	473,500	376,134	71,466	447,600	331,933	63,067	395,000	368,655	70,045	438,700
2128	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,097,815	398,585	2,496,400	2,250,420	427,580	2,678,000	1,937,647	368,153	2,305,800	2,095,294	398,106	2,493,400
2129	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,149,496	408,404	2,557,900	1,976,303	375,497	2,351,800	1,937,647	368,153	2,305,800	2,021,148	384,018	2,405,167
2130	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,785,630	339,270	2,124,900	1,699,160	322,840	2,022,000	1,550,084	294,516	1,844,600	1,678,291	318,875	1,997,167
2131	Suministro e instalación exhosto completo desde el manifould de	UND	1	3,298,739	626,761	3,925,500	2,985,042	567,158	3,552,200	2,900,000	551,000	3,451,000	3,061,261	581,639	3,642,900

	escape,flexible,catalizador,presilenciador,silenciador y salida o cola														
	Miselanea														
2132	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero blindado incluye polarizado	UND	1	4,074,034	774,066	4,848,100	4,008,824	761,676	4,770,500	3,655,462	694,538	4,350,000	3,912,773	743,427	4,656,200
	Latoneria y pintura														
2133	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	811,092	154,108	965,200	822,437	156,263	978,700	800,000	152,000	952,000	811,176	154,124	965,300
2134	Latonería y pintura capo	UND	1	1,422,101	270,199	1,692,300	1,227,227	233,173	1,460,400	1,187,983	225,717	1,413,700	1,279,104	243,030	1,522,133
2135	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,394,874	265,026	1,659,900	1,289,244	244,956	1,534,200	1,175,966	223,434	1,399,400	1,286,695	244,472	1,531,167
2136	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,388,067	263,733	1,651,800	1,259,748	239,352	1,499,100	1,164,034	221,166	1,385,200	1,270,616	241,417	1,512,033
2137	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,238,319	235,281	1,473,600	1,213,025	230,475	1,443,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,205,126	228,974	1,434,100
2138	Latonería y pintura tapabaul	UND	1	1,807,899	343,501	2,151,400	2,092,857	397,643	2,490,500	1,800,000	342,000	2,142,000	1,900,252	361,048	2,261,300
2139	Latonería y pintura techo blindado	UND	1	4,298,655	816,745	5,115,400	4,237,143	805,057	5,042,200	4,033,613	766,387	4,800,000	4,189,804	796,063	4,985,867
2140	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3,329,076	632,524	3,961,600	3,590,756	682,244	4,273,000	3,300,000	627,000	3,927,000	3,406,611	647,256	4,053,867
2141	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8,633,445	1,640,355	10,273,800	9,028,319	1,715,381	10,743,700	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,646,359	1,642,808	10,289,167
	Aire Acondicionado														
2142	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	233,277	44,323	277,600	236,975	45,025	282,000	210,084	39,916	250,000	226,779	43,088	269,867
2143	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,667,395	2,026,805	12,694,200	10,182,017	1,934,583	12,116,600	10,084,034	1,915,966	12,000,000	10,311,148	1,959,118	12,270,267
2144	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,120,336	782,864	4,903,200	4,209,664	799,836	5,009,500	3,781,513	718,487	4,500,000	4,037,171	767,062	4,804,233
2145	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,661,849	505,751	3,167,600	2,812,101	534,299	3,346,400	2,521,008	478,992	3,000,000	2,664,986	506,347	3,171,333
2146	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	969,244	184,156	1,153,400	1,032,017	196,083	1,228,100	924,370	175,630	1,100,000	975,210	185,290	1,160,500
2147	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	4,662,521	885,879	5,548,400	5,178,908	983,992	6,162,900	4,621,849	878,151	5,500,000	4,821,092	916,008	5,737,100
2148	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	UND	1	1,087,479	206,621	1,294,100	1,203,529	228,671	1,432,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,099,804	208,963	1,308,767

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2149	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	2,122,689	403,311	2,526,000	2,467,983	468,917	2,936,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,230,504	423,796	2,654,300
	Tapizado														
2150	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,534,118	1,241,482	7,775,600	5,630,588	1,069,812	6,700,400	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,875,630	1,116,370	6,992,000
2151	tapizado del techo	UND	1	3,066,807	582,693	3,649,500	3,241,429	615,871	3,857,300	2,773,109	526,891	3,300,000	3,027,115	575,152	3,602,267
2152	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,681,513	319,487	2,001,000	1,873,529	355,971	2,229,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,717,227	326,273	2,043,500
2153	tapizado del timon	UND	1	737,815	140,185	878,000	656,387	124,713	781,100	621,849	118,151	740,000	672,017	127,683	799,700
2154	forro barra de cambio	UND	1	238,067	45,233	283,300	238,824	45,376	284,200	216,807	41,193	258,000	231,232	43,934	275,167
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL 2.0 EURO VI MODELO 2025														
	Sistema de frenos														
2155	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,529,580	290,620	1,820,200	1,537,143	292,057	1,829,200	1,512,605	287,395	1,800,000	1,526,443	290,024	1,816,467
2156	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,564,202	297,198	1,861,400	1,702,941	323,559	2,026,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,593,249	302,717	1,895,967
2157	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	252,101	47,899	300,000	218,908	41,592	260,500	210,252	39,948	250,200	227,087	43,146	270,233
2158	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	795,294	151,106	946,400	851,849	161,851	1,013,700	765,378	145,422	910,800	804,174	152,793	956,967
2159	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	508,824	96,676	605,500	525,210	99,790	625,000	458,403	87,097	545,500	497,479	94,521	592,000
2160	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	594,370	112,930	707,300	643,361	122,239	765,600	560,336	106,464	666,800	599,356	113,878	713,233
2161	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	576,555	109,545	686,100	604,370	114,830	719,200	563,025	106,975	670,000	581,317	110,450	691,767
2162	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	397,563	75,537	473,100	374,622	71,178	445,800	361,933	68,767	430,700	378,039	71,827	449,867
	Sistema de suspension														
2163	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3,617,395	687,305	4,304,700	3,587,311	681,589	4,268,900	3,361,345	638,655	4,000,000	3,522,017	669,183	4,191,200
2164	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,370,420	260,380	1,630,800	1,274,706	242,194	1,516,900	1,260,504	239,496	1,500,000	1,301,877	247,357	1,549,233
2165	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,465,630	278,470	1,744,100	1,402,857	266,543	1,669,400	1,260,504	239,496	1,500,000	1,376,331	261,503	1,637,833
2166	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	736,975	140,025	877,000	747,731	142,069	889,800	670,168	127,332	797,500	718,291	136,475	854,767
2167	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	573,613	108,987	682,600	540,504	102,696	643,200	504,202	95,798	600,000	539,440	102,494	641,933
2168	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	890,840	169,260	1,060,100	980,336	186,264	1,166,600	817,563	155,337	972,900	896,246	170,287	1,066,533
2169	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	953,193	181,107	1,134,300	976,807	185,593	1,162,400	817,563	155,337	972,900	915,854	174,012	1,089,867
	Miselanea														
2170	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,943,109	749,191	4,692,300	4,442,773	844,127	5,286,900	3,781,513	718,487	4,500,000	4,055,798	770,602	4,826,400
2171	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,554,202	485,298	3,039,500	2,767,479	525,821	3,293,300	2,436,975	463,025	2,900,000	2,586,218	491,382	3,077,600

2172	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57,311	10,889	68,200	57,143	10,857	68,000	50,420	9,580	60,000	54,958	10,442	65,400
2173	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	217,143	41,257	258,400	216,134	41,066	257,200	210,084	39,916	250,000	214,454	40,746	255,200
2174	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56,975	10,825	67,800	56,723	10,777	67,500	50,420	9,580	60,000	54,706	10,394	65,100
2175	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,647	10,953	68,600	58,992	11,208	70,200	50,420	9,580	60,000	55,686	10,580	66,267
2176	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,697,479	322,521	2,020,000	1,863,697	354,103	2,217,800	1,680,672	319,328	2,000,000	1,747,283	331,984	2,079,267
2177	Servicio de escáner	UND	1	331,092	62,908	394,000	308,655	58,645	367,300	294,118	55,882	350,000	311,289	59,145	370,433
2178	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,673,529	1,077,971	6,751,500	6,522,353	1,239,247	7,761,600	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,886,022	1,118,344	7,004,367
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER DIESEL MODELO 2019- 2024														
	Motor														
2179	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,628,151	309,349	1,937,500	1,617,647	307,353	1,925,000	1,608,571	305,629	1,914,200	1,618,123	307,443	1,925,567
2180	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,276,050	242,450	1,518,500	1,388,319	263,781	1,652,100	1,206,387	229,213	1,435,600	1,290,252	245,148	1,535,400
2181	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,286,050	434,350	2,720,400	2,480,168	471,232	2,951,400	2,100,840	399,160	2,500,000	2,289,020	434,914	2,723,933
2182	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	559,916	106,384	666,300	485,042	92,158	577,200	482,521	91,679	574,200	509,160	96,740	605,900
2183	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	547,395	104,005	651,400	533,445	101,355	634,800	482,521	91,679	574,200	521,120	99,013	620,133
2184	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,048,908	389,292	2,438,200	1,774,790	337,210	2,112,000	1,769,412	336,188	2,105,600	1,864,370	354,230	2,218,600
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2185	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,031,008	575,892	3,606,900	3,055,714	580,586	3,636,300	2,627,227	499,173	3,126,400	2,904,650	551,883	3,456,533
2186	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,121,765	213,135	1,334,900	1,114,286	211,714	1,326,000	1,008,403	191,597	1,200,000	1,081,485	205,482	1,286,967
2187	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,125,294	213,806	1,339,100	1,223,193	232,407	1,455,600	1,092,437	207,563	1,300,000	1,146,975	217,925	1,364,900
2188	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,497,647	284,553	1,782,200	1,420,672	269,928	1,690,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,392,941	264,659	1,657,600
2189	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,690,252	701,148	4,391,400	3,752,185	712,915	4,465,100	3,310,849	629,061	3,939,910	3,584,429	681,041	4,265,470
2190	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,298,067	246,633	1,544,700	1,343,529	255,271	1,598,800	1,176,471	223,529	1,400,000	1,272,689	241,811	1,514,500
2191	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	806,891	153,309	960,200	867,059	164,741	1,031,800	750,672	142,628	893,300	808,207	153,559	961,767
2192	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,413,529	458,571	2,872,100	2,423,025	460,375	2,883,400	2,091,008	397,292	2,488,300	2,309,188	438,746	2,747,933
2193	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	5,428,487	1,031,413	6,459,900	5,021,765	954,135	5,975,900	4,825,546	916,854	5,742,400	5,091,933	967,467	6,059,400
2194	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2,369,496	450,204	2,819,700	2,158,151	410,049	2,568,200	2,143,697	407,303	2,551,000	2,223,782	422,518	2,646,300
2195	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	5,716,303	1,086,097	6,802,400	5,045,210	958,590	6,003,800	4,825,546	916,854	5,742,400	5,195,686	987,180	6,182,867
2196	Suministro e instalación sensor presión de riel de inyeccion	UND	1	3,008,739	571,661	3,580,400	3,269,244	621,156	3,890,400	2,900,000	551,000	3,451,000	3,059,328	581,272	3,640,600
	Sistema de frenos														
2197	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,027,059	195,141	1,222,200	1,083,025	205,775	1,288,800	912,857	173,443	1,086,300	1,007,647	191,453	1,199,100
2198	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,106,807	210,293	1,317,100	1,111,933	211,267	1,323,200	927,059	176,141	1,103,200	1,048,599	199,234	1,247,833
2199	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	216,387	41,113	257,500	223,193	42,407	265,600	210,252	39,948	250,200	216,611	41,156	257,767
2200	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	220,672	41,928	262,600	251,176	47,724	298,900	210,252	39,948	250,200	227,367	43,200	270,567
2201	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	916,639	174,161	1,090,800	769,076	146,124	915,200	765,378	145,422	910,800	817,031	155,236	972,267
2202	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	489,244	92,956	582,200	503,445	95,655	599,100	458,403	87,097	545,500	483,697	91,903	575,600
2203	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	608,403	115,597	724,000	654,622	124,378	779,000	560,336	106,464	666,800	607,787	115,480	723,267
2204	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	572,017	108,683	680,700	674,034	128,066	802,100	563,025	106,975	670,000	603,025	114,575	717,600
2205	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	393,866	74,834	468,700	402,857	76,543	479,400	361,933	68,767	430,700	386,218	73,382	459,600
2206	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	320,756	60,944	381,700	318,824	60,576	379,400	267,983	50,917	318,900	302,521	57,479	360,000
2207	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	290,840	55,260	346,100	311,765	59,235	371,000	267,983	50,917	318,900	290,196	55,137	345,333
2208	Suministro e instalacion sensor ABS	UND	1	5,886,723	1,118,477	7,005,200	5,812,269	1,104,331	6,916,600	5,042,017	957,983	6,000,000	5,580,336	1,060,264	6,640,600
	Sistema de direccion														
2209	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela incluye alineacion	UND	1	18,319,160	3,480,640	21,799,800	17,381,092	3,302,408	20,683,500	15,918,151	3,024,449	18,942,600	17,206,134	3,269,166	20,475,300

2210	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	JUG	1	890,672	169,228	1,059,900	961,176	182,624	1,143,800	878,151	166,849	1,045,000	910,000	172,900	1,082,900
2211	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	849,832	161,468	1,011,300	910,672	173,028	1,083,700	764,118	145,182	909,300	841,541	159,893	1,001,433
2212	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,949,664	370,436	2,320,100	2,022,437	384,263	2,406,700	1,936,891	368,009	2,304,900	1,969,664	374,236	2,343,900
2213	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1,986,975	377,525	2,364,500	1,963,193	373,007	2,336,200	1,936,891	368,009	2,304,900	1,962,353	372,847	2,335,200
2214	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,026,639	575,061	3,601,700	2,998,824	569,776	3,568,600	2,552,185	484,915	3,037,100	2,859,216	543,251	3,402,467
2215	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,951,345	560,755	3,512,100	2,575,294	489,306	3,064,600	2,552,185	484,915	3,037,100	2,692,941	511,659	3,204,600
2216	Suministro e instalacion barra de direccion	UND	1	2,045,798	388,702	2,434,500	1,951,933	370,867	2,322,800	1,950,084	370,516	2,320,600	1,982,605	376,695	2,359,300
2217	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	504,538	95,862	600,400	492,353	93,547	585,900	442,403	84,057	526,460	479,765	91,155	570,920
2218	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	443,025	84,175	527,200	447,899	85,101	533,000	442,403	84,057	526,460	444,443	84,444	528,887
	Sistema de embrague														
2219	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,668,655	697,045	4,365,700	3,920,084	744,816	4,664,900	3,427,227	651,173	4,078,400	3,671,989	697,678	4,369,667
2220	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	895,042	170,058	1,065,100	782,857	148,743	931,600	764,118	145,182	909,300	814,006	154,661	968,667
2221	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	667,563	126,837	794,400	652,689	124,011	776,700	603,193	114,607	717,800	641,148	121,818	762,967
2222	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	837,479	159,121	996,600	746,975	141,925	888,900	713,193	135,507	848,700	765,882	145,518	911,400
2223	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,263,866	240,134	1,504,000	1,305,462	248,038	1,553,500	1,206,471	229,229	1,435,700	1,258,599	239,134	1,497,733
2224	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,021,933	194,167	1,216,100	999,496	189,904	1,189,400	876,050	166,450	1,042,500	965,826	183,507	1,149,333
	Sistema de suspension														
2225	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3,487,479	662,621	4,150,100	3,784,454	719,046	4,503,500	3,206,218	609,182	3,815,400	3,492,717	663,616	4,156,333
2226	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	878,992	167,008	1,046,000	777,227	147,673	924,900	764,034	145,166	909,200	806,751	153,283	960,033
2227	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	816,723	155,177	971,900	897,311	170,489	1,067,800	804,286	152,814	957,100	839,440	159,494	998,933
2228	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	727,479	138,221	865,700	710,252	134,948	845,200	670,168	127,332	797,500	702,633	133,500	836,133
2229	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	469,580	89,220	558,800	462,185	87,815	550,000	425,798	80,902	506,700	452,521	85,979	538,500
2230	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	827,647	157,253	984,900	824,286	156,614	980,900	817,563	155,337	972,900	823,165	156,401	979,567
2231	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	912,941	173,459	1,086,400	948,908	180,292	1,129,200	817,563	155,337	972,900	893,137	169,696	1,062,833
	Sistema de combustible														
2232	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14,555,714	2,765,586	17,321,300	13,282,353	2,523,647	15,806,000	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,481,036	2,561,397	16,042,433
2233	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,104,874	1,539,926	9,644,800	8,452,437	1,605,963	10,058,400	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,900,056	1,501,011	9,401,067
2234	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	25,106,303	4,770,197	29,876,500	24,670,084	4,687,316	29,357,400	21,008,403	3,991,597	25,000,000	23,594,930	4,483,037	28,077,967
2235	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,482,941	1,801,759	11,284,700	8,445,462	1,604,638	10,050,100	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,749,244	1,662,356	10,411,600
2236	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	839,748	159,552	999,300	802,353	152,447	954,800	714,286	135,714	850,000	785,462	149,238	934,700
2237	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	572,185	108,715	680,900	523,193	99,407	622,600	495,798	94,202	590,000	530,392	100,775	631,167
2238	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,501,849	1,615,351	10,117,200	9,355,882	1,777,618	11,133,500	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,725,686	1,657,880	10,383,567
2239	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,013,697	762,603	4,776,300	4,017,563	763,337	4,780,900	3,361,345	638,655	4,000,000	3,797,535	721,532	4,519,067
2240	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,685,630	320,270	2,005,900	1,650,000	313,500	1,963,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,644,090	312,377	1,956,467
	Sistema de refrigeracion del motor														
2241	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,740,588	900,712	5,641,300	4,759,580	904,320	5,663,900	4,621,849	878,151	5,500,000	4,707,339	894,394	5,601,733
2242	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,190,588	416,212	2,606,800	2,344,538	445,462	2,790,000	2,091,008	397,292	2,488,300	2,208,711	419,655	2,628,367
2243	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	672,773	127,827	800,600	641,261	121,839	763,100	588,235	111,765	700,000	634,090	120,477	754,567
2244	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,282,605	623,695	3,906,300	2,973,782	565,018	3,538,800	2,773,109	526,891	3,300,000	3,009,832	571,868	3,581,700
2245	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,247,311	236,989	1,484,300	1,197,899	227,601	1,425,500	1,072,353	203,747	1,276,100	1,172,521	222,779	1,395,300

2246	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	664,706	126,294	791,000	671,849	127,651	799,500	643,361	122,239	765,600	659,972	125,395	785,367
	Sistema de escape del motor														
2247	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	4,941,008	938,792	5,879,800	4,550,168	864,532	5,414,700	4,201,681	798,319	5,000,000	4,564,286	867,214	5,431,500
2248	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,728,319	328,381	2,056,700	1,699,412	322,888	2,022,300	1,595,126	303,074	1,898,200	1,674,286	318,114	1,992,400
2249	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,760,756	334,544	2,095,300	1,890,924	359,276	2,250,200	1,595,126	303,074	1,898,200	1,748,936	332,298	2,081,233
2250	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,666,218	316,582	1,982,800	1,822,101	346,199	2,168,300	1,595,126	303,074	1,898,200	1,694,482	321,952	2,016,433
	Miselanea														
2251	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,934,790	747,610	4,682,400	3,790,084	720,116	4,510,200	3,697,479	702,521	4,400,000	3,807,451	723,416	4,530,867
2252	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,579,748	490,152	3,069,900	2,535,714	481,786	3,017,500	2,436,975	463,025	2,900,000	2,517,479	478,321	2,995,800
2253	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59,664	11,336	71,000	57,563	10,937	68,500	50,420	9,580	60,000	55,882	10,618	66,500
2254	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	226,218	42,982	269,200	218,992	41,608	260,600	210,084	39,916	250,000	218,431	41,502	259,933
2255	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52,017	9,883	61,900	56,975	10,825	67,800	50,420	9,580	60,000	53,137	10,096	63,233
2256	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60,420	11,480	71,900	53,193	10,107	63,300	50,420	9,580	60,000	54,678	10,389	65,067
2257	Servicio de escáner	UND	1	318,067	60,433	378,500	322,269	61,231	383,500	294,118	55,882	350,000	311,485	59,182	370,667
	Latoneria y pintura														
2258	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	858,655	163,145	1,021,800	950,672	180,628	1,131,300	800,000	152,000	952,000	869,776	165,257	1,035,033
2259	Suministro e instalación persiana delantera	UND	1	2,764,034	525,166	3,289,200	2,713,025	515,475	3,228,500	2,600,000	494,000	3,094,000	2,692,353	511,547	3,203,900
2260	Latonería y pintura capo	UND	1	1,310,588	249,012	1,559,600	1,242,353	236,047	1,478,400	1,187,983	225,717	1,413,700	1,246,975	236,925	1,483,900
2261	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,325,294	251,806	1,577,100	1,241,345	235,855	1,477,200	1,175,966	223,434	1,399,400	1,247,535	237,032	1,484,567
2262	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,262,269	239,831	1,502,100	1,296,975	246,425	1,543,400	1,164,034	221,166	1,385,200	1,241,092	235,808	1,476,900
2263	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,251,176	237,724	1,488,900	1,278,992	243,008	1,522,000	1,164,034	221,166	1,385,200	1,231,401	233,966	1,465,367
2264	Latonería y pintura platon	UND	1	6,936,723	1,317,977	8,254,700	7,640,252	1,451,648	9,091,900	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,099,888	1,348,979	8,448,867
2265	Latonería y pintura techo	UND	1	3,851,513	731,787	4,583,300	3,716,134	706,066	4,422,200	3,672,353	697,747	4,370,100	3,746,667	711,867	4,458,533
	Aire Acondicionado														
2266	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	212,773	40,427	253,200	233,782	44,418	278,200	210,084	39,916	250,000	218,880	41,587	260,467
2267	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,032,689	1,906,211	11,938,900	9,709,748	1,844,852	11,554,600	9,243,697	1,756,303	11,000,000	9,662,045	1,835,789	11,497,833
2268	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,468,235	848,965	5,317,200	4,485,462	852,238	5,337,700	4,117,647	782,353	4,900,000	4,357,115	827,852	5,184,967
2269	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,705,630	514,070	3,219,700	2,893,950	549,850	3,443,800	2,521,008	478,992	3,000,000	2,706,863	514,304	3,221,167
2270	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los	UND	1	1,022,689	194,311	1,217,000	950,924	180,676	1,131,600	924,370	175,630	1,100,000	965,994	183,539	1,149,533

	componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2271	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	5,068,571	963,029	6,031,600	5,851,261	1,111,739	6,963,000	4,957,983	942,017	5,900,000	5,292,605	1,005,595	6,298,200
2272	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	1,011,513	192,187	1,203,700	1,013,277	192,523	1,205,800	1,008,403	191,597	1,200,000	1,011,064	192,102	1,203,167
2273	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	2,285,882	434,318	2,720,200	2,409,328	457,772	2,867,100	2,016,807	383,193	2,400,000	2,237,339	425,094	2,662,433
	Tapizado														
2274	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,973,445	1,134,955	7,108,400	5,800,924	1,102,176	6,903,100	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,745,518	1,091,648	6,837,167
2275	tapizado del techo	UND	1	2,881,933	547,567	3,429,500	3,031,513	575,987	3,607,500	2,773,109	526,891	3,300,000	2,895,518	550,148	3,445,667
2276	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,615,798	307,002	1,922,800	1,634,202	310,498	1,944,700	1,596,639	303,361	1,900,000	1,615,546	306,954	1,922,500
2277	tapizado del timon	UND	1	669,076	127,124	796,200	719,328	136,672	856,000	621,849	118,151	740,000	670,084	127,316	797,400
2278	forro barra de cambio	UND	1	248,067	47,133	295,200	255,798	48,602	304,400	216,807	41,193	258,000	240,224	45,643	285,867
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA FORD RANGER 4X2 XLS MODELO 2019-2024														
	Motor														
2279	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	1,376,723	261,577	1,638,300	1,423,025	270,375	1,693,400	1,200,000	228,000	1,428,000	1,333,249	253,317	1,586,567
2280	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,977,143	375,657	2,352,800	2,236,975	425,025	2,662,000	1,900,000	361,000	2,261,000	2,038,039	387,227	2,425,267
2281	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	649,748	123,452	773,200	692,605	131,595	824,200	605,042	114,958	720,000	649,132	123,335	772,467
2282	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal	jUG	1	1,911,008	363,092	2,274,100	2,076,134	394,466	2,470,600	1,769,412	336,188	2,105,600	1,918,852	364,582	2,283,433
2283	Suministro e instalacion tensor de correa de accesorios	UND	1	750,756	142,644	893,400	758,067	144,033	902,100	655,462	124,538	780,000	721,429	137,071	858,500
2284	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	2,140,168	406,632	2,546,800	2,107,899	400,501	2,508,400	1,848,739	351,261	2,200,000	2,032,269	386,131	2,418,400
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2285	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,977,563	755,737	4,733,300	3,630,252	689,748	4,320,000	3,415,395	648,925	4,064,320	3,674,403	698,137	4,372,540
2286	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,025,966	194,934	1,220,900	1,096,303	208,297	1,304,600	1,008,403	191,597	1,200,000	1,043,557	198,276	1,241,833
2287	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,196,050	227,250	1,423,300	1,168,235	221,965	1,390,200	1,092,437	207,563	1,300,000	1,152,241	218,926	1,371,167
2288	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,372,353	260,747	1,633,100	1,457,395	276,905	1,734,300	1,260,504	239,496	1,500,000	1,363,417	259,049	1,622,467

2289	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,641,429	691,871	4,333,300	3,670,420	697,380	4,367,800	3,310,849	629,061	3,939,910	3,540,899	672,771	4,213,670
2290	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,403,277	266,623	1,669,900	1,321,933	251,167	1,573,100	1,176,471	223,529	1,400,000	1,300,560	247,106	1,547,667
2291	Suministro e instalacion bujías	UND	1	1,091,513	207,387	1,298,900	992,773	188,627	1,181,400	924,370	175,630	1,100,000	1,002,885	190,548	1,193,433
2292	Suministro e instalacion 01 bobina de ignicion	UND	1	2,049,412	389,388	2,438,800	1,820,504	345,896	2,166,400	1,798,235	341,665	2,139,900	1,889,384	358,983	2,248,367
2293	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	989,076	187,924	1,177,000	1,069,328	203,172	1,272,500	975,874	185,416	1,161,290	1,011,426	192,171	1,203,597
2294	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	3,008,487	571,613	3,580,100	3,143,697	597,303	3,741,000	2,718,311	516,479	3,234,790	2,956,832	561,798	3,518,630
2295	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,703,613	323,687	2,027,300	1,688,151	320,749	2,008,900	1,466,134	278,566	1,744,700	1,619,300	307,667	1,926,967
2296	Suministro e instalacion valvula IAC	UND	1	1,983,025	376,775	2,359,800	1,996,387	379,313	2,375,700	1,676,807	318,593	1,995,400	1,885,406	358,227	2,243,633
2297	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,521,092	289,008	1,810,100	1,628,824	309,476	1,938,300	1,466,134	278,566	1,744,700	1,538,683	292,350	1,831,033
2298	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	933,697	177,403	1,111,100	956,723	181,777	1,138,500	823,529	156,471	980,000	904,650	171,883	1,076,533
2299	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	7,356,975	1,397,825	8,754,800	6,827,815	1,297,285	8,125,100	6,273,210	1,191,910	7,465,120	6,819,333	1,295,673	8,115,007
2300	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	1,629,916	309,684	1,939,600	1,718,235	326,465	2,044,700	1,466,134	278,566	1,744,700	1,604,762	304,905	1,909,667
	Sistema de frenos														
2301	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	1,222,437	232,263	1,454,700	1,226,050	232,950	1,459,000	1,186,714	225,476	1,412,190	1,211,734	230,229	1,441,963
2302	Suministro e instalacion campana de freno trasero	JUG	1	1,247,227	236,973	1,484,200	1,274,874	242,226	1,517,100	1,205,176	228,984	1,434,160	1,242,426	236,061	1,478,487
2303	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	217,983	41,417	259,400	242,941	46,159	289,100	210,252	39,948	250,200	223,725	42,508	266,233
2304	Rectificacion de campanas de frenos x 2 unid	JUG	1	212,773	40,427	253,200	213,866	40,634	254,500	210,252	39,948	250,200	212,297	40,336	252,633
2305	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos trasero	JUG	1	864,370	164,230	1,028,600	763,025	144,975	908,000	728,437	138,403	866,840	785,277	149,203	934,480
2306	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	673,613	127,987	801,600	692,017	131,483	823,500	595,924	113,226	709,150	653,852	124,232	778,083
2307	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	756,387	143,713	900,100	755,798	143,602	899,400	731,933	139,067	871,000	748,039	142,127	890,167
2308	Suministro e instalación cilindros de freno trasero x2 incluye liquido dot5	JUG	1	1,126,891	214,109	1,341,000	1,006,218	191,182	1,197,400	994,992	189,048	1,184,040	1,042,700	198,113	1,240,813
2309	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	553,529	105,171	658,700	531,933	101,067	633,000	470,513	89,397	559,910	518,658	98,545	617,203
2310	Suministro e instalacion clavos sujetadores de banda trasero x 4 unid	JUG	1	561,849	106,751	668,600	604,622	114,878	719,500	554,622	105,378	660,000	573,697	109,003	682,700
2311	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	383,361	72,839	456,200	395,210	75,090	470,300	348,378	66,192	414,570	375,650	71,373	447,023
2312	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	375,294	71,306	446,600	350,924	66,676	417,600	348,378	66,192	414,570	358,199	68,058	426,257
	Sistema de direccion														
2313	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales,terminales y servicio de alineacion	JUG	1	24,058,151	4,571,049	28,629,200	21,686,891	4,120,509	25,807,400	20,693,597	3,931,783	24,625,380	22,146,213	4,207,780	26,353,993
2314	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,161,176	220,624	1,381,800	1,111,008	211,092	1,322,100	993,353	188,737	1,182,090	1,088,513	206,817	1,295,330
2315	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,723,529	517,471	3,241,000	2,559,244	486,256	3,045,500	2,517,958	478,412	2,996,370	2,600,244	494,046	3,094,290
2316	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,798,151	531,649	3,329,800	2,715,798	516,002	3,231,800	2,517,958	478,412	2,996,370	2,677,303	508,687	3,185,990
2317	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,723,697	707,503	4,431,200	3,756,723	713,777	4,470,500	3,317,840	630,390	3,948,230	3,599,420	683,890	4,283,310
2318	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	3,564,874	677,326	4,242,200	3,513,950	667,650	4,181,600	3,317,840	630,390	3,948,230	3,465,555	658,455	4,124,010
2319	Suministro e instalacion rotula inferior incluye tornillos	UND	1	540,252	102,648	642,900	557,311	105,889	663,200	522,840	99,340	622,180	540,134	102,626	642,760
2320	Suministro e instalacion rotula superior incluye tornillo	UND	1	587,563	111,637	699,200	622,773	118,327	741,100	522,840	99,340	622,180	577,725	109,768	687,493
2321	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	530,084	100,716	630,800	538,235	102,265	640,500	521,008	98,992	620,000	529,776	100,657	630,433
2322	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora trasera	JUG	1	582,605	110,695	693,300	544,706	103,494	648,200	521,008	98,992	620,000	549,440	104,394	653,833
2323	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,318,151	250,449	1,568,600	1,313,193	249,507	1,562,700	1,109,244	210,756	1,320,000	1,246,863	236,904	1,483,767
	Sistema de embrague														
2324	Suministro e instalacion kit de embrague incluye disco prensa y balinera	UND	1	4,680,084	889,216	5,569,300	5,178,824	983,976	6,162,800	4,455,395	846,525	5,301,920	4,771,434	906,572	5,678,007
2325	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	4,916,807	934,193	5,851,000	5,035,714	956,786	5,992,500	4,700,000	893,000	5,593,000	4,884,174	927,993	5,812,167
2326	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	1,002,353	190,447	1,192,800	946,807	179,893	1,126,700	839,496	159,504	999,000	929,552	176,615	1,106,167
2327	Suministro e instalación bomba principal de embrague	UND	1	1,109,916	210,884	1,320,800	1,168,992	222,108	1,391,100	993,353	188,737	1,182,090	1,090,754	207,243	1,297,997

2328	Suministro e instalación bomba auxiliar de embrague	UND	1	830,756	157,844	988,600	853,277	162,123	1,015,400	784,151	148,989	933,140	822,728	156,318	979,047
2329	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,644,706	312,494	1,957,200	1,584,118	300,982	1,885,100	1,466,134	278,566	1,744,700	1,564,986	297,347	1,862,333
2330	Suministro e instalacion buje palanca selectora de cambios	JUG	1	1,027,647	195,253	1,222,900	1,110,840	211,060	1,321,900	927,151	176,159	1,103,310	1,021,880	194,157	1,216,037
2331	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,571,513	298,587	1,870,100	1,803,109	342,591	2,145,700	1,568,412	297,998	1,866,410	1,647,678	313,059	1,960,737
	Sistema de suspension														
2332	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,116,303	212,097	1,328,400	1,150,252	218,548	1,368,800	993,244	188,716	1,181,960	1,086,599	206,454	1,293,053
2333	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,214,034	230,666	1,444,700	1,248,571	237,229	1,485,800	1,045,571	198,659	1,244,230	1,169,392	222,185	1,391,577
2334	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	2,029,664	385,636	2,415,300	1,976,134	375,466	2,351,600	1,729,916	328,684	2,058,600	1,911,905	363,262	2,275,167
2335	Suministro e instalacion muellles traseros incluye hojas,guía,bujes y grapas	JUG	1	4,866,471	924,629	5,791,100	4,730,420	898,780	5,629,200	4,168,084	791,936	4,960,020	4,588,325	871,782	5,460,107
2336	Suministro e instalación base espiral delantero	JUG	1	1,481,176	281,424	1,762,600	1,401,176	266,224	1,667,400	1,386,555	263,445	1,650,000	1,422,969	270,364	1,693,333
2337	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	981,933	186,567	1,168,500	954,874	181,426	1,136,300	871,218	165,532	1,036,750	936,008	177,842	1,113,850
2338	Suministro e instalación rotulas inferiores x 2 incluye tornillos	JUG	1	513,782	97,618	611,400	515,882	98,018	613,900	442,403	84,057	526,460	490,689	93,231	583,920
2339	Suministro e instalación rotula superior x2 incluye tornillo	JUG	1	529,664	100,636	630,300	443,445	84,255	527,700	442,403	84,057	526,460	471,838	89,649	561,487
	Sistema de combustible														
2340	Suministro e instalacion bomba de combustible	UND	1	10,864,286	2,064,214	12,928,500	10,137,059	1,926,041	12,063,100	10,084,034	1,915,966	12,000,000	10,361,793	1,968,741	12,330,533
2341	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	UND	1	9,832,605	1,868,195	11,700,800	8,918,655	1,694,545	10,613,200	8,319,328	1,580,672	9,900,000	9,023,529	1,714,471	10,738,000
	Sistema de refrigeracion del motor														
2342	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,153,277	409,123	2,562,400	2,143,529	407,271	2,550,800	2,142,857	407,143	2,550,000	2,146,555	407,845	2,554,400
2343	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,023,193	954,407	5,977,600	5,713,950	1,085,650	6,799,600	4,957,983	942,017	5,900,000	5,231,709	994,025	6,225,733
2344	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	2,128,739	404,461	2,533,200	2,071,597	393,603	2,465,200	1,800,000	342,000	2,142,000	2,000,112	380,021	2,380,133
2345	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,592,605	682,595	4,275,200	3,537,227	672,073	4,209,300	3,136,714	595,976	3,732,690	3,422,182	650,215	4,072,397
2346	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,548,067	294,133	1,842,200	1,539,748	292,552	1,832,300	1,394,059	264,871	1,658,930	1,493,958	283,852	1,777,810
2347	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	880,924	167,376	1,048,300	864,706	164,294	1,029,000	836,370	158,910	995,280	860,667	163,527	1,024,193
2348	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	839,244	159,456	998,700	930,756	176,844	1,107,600	836,370	158,910	995,280	868,790	165,070	1,033,860
	Sistema de escape del motor														
2349	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	4,546,975	863,925	5,410,900	4,560,924	866,576	5,427,500	4,369,748	830,252	5,200,000	4,492,549	853,584	5,346,133
2350	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	391,008	74,292	465,300	370,336	70,364	440,700	331,933	63,067	395,000	364,426	69,241	433,667
2351	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,399,496	455,904	2,855,400	2,098,319	398,681	2,497,000	2,073,664	393,996	2,467,660	2,190,493	416,194	2,606,687
2352	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,179,412	414,088	2,593,500	2,417,143	459,257	2,876,400	2,073,664	393,996	2,467,660	2,223,406	422,447	2,645,853
	miselanea														
2353	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,086,807	966,493	6,053,300	5,013,782	952,618	5,966,400	4,621,849	878,151	5,500,000	4,907,479	932,421	5,839,900
2354	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,669,244	507,156	3,176,400	2,867,983	544,917	3,412,900	2,436,975	463,025	2,900,000	2,658,067	505,033	3,163,100
2355	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,513	9,787	61,300	52,941	10,059	63,000	50,420	9,580	60,000	51,625	9,809	61,433
2356	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	223,277	42,423	265,700	241,008	45,792	286,800	210,084	39,916	250,000	224,790	42,710	267,500
2357	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55,462	10,538	66,000	54,538	10,362	64,900	50,420	9,580	60,000	53,473	10,160	63,633
2358	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	53,782	10,218	64,000	55,378	10,522	65,900	50,420	9,580	60,000	53,193	10,107	63,300
2359	Servicio de escáner	UND	1	343,529	65,271	408,800	314,622	59,778	374,400	294,118	55,882	350,000	317,423	60,310	377,733
	Latoneria y pintura														
2360	Latonería y pintura piso habitaculo	UND	1	3,559,496	676,304	4,235,800	3,502,605	665,495	4,168,100	3,300,000	627,000	3,927,000	3,454,034	656,266	4,110,300
2361	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3,477,311	660,689	4,138,000	4,016,050	763,050	4,779,100	3,361,345	638,655	4,000,000	3,618,235	687,465	4,305,700
2362	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,785,126	339,174	2,124,300	1,699,160	322,840	2,022,000	1,528,756	290,464	1,819,220	1,671,014	317,493	1,988,507
2363	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,807,395	343,405	2,150,800	1,695,714	322,186	2,017,900	1,513,244	287,516	1,800,760	1,672,118	317,702	1,989,820
2364	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,720,000	326,800	2,046,800	1,800,756	342,144	2,142,900	1,513,244	287,516	1,800,760	1,678,000	318,820	1,996,820
2365	Latonería y pintura platon incluye manija compuerta	UND	1	7,034,034	1,336,466	8,370,500	7,745,798	1,471,702	9,217,500	6,890,756	1,309,244	8,200,000	7,223,529	1,372,471	8,596,000
2366	Latoneria y pintura capo	UND	1	1,594,370	302,930	1,897,300	1,589,244	301,956	1,891,200	1,544,378	293,432	1,837,810	1,575,997	299,439	1,875,437
2367	Latonería y pintura techo	UND	1	4,370,168	830,332	5,200,500	4,000,252	760,048	4,760,300	3,672,353	697,747	4,370,100	4,014,258	762,709	4,776,967
	Aire Acondicionado														

2368	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	232,437	44,163	276,600	237,899	45,201	283,100	210,084	39,916	250,000	226,807	43,093	269,900
2369	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,472,101	1,989,699	12,461,800	11,041,765	2,097,935	13,139,700	9,243,697	1,756,303	11,000,000	10,252,521	1,947,979	12,200,500
2370	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,728,067	898,333	5,626,400	4,311,681	819,219	5,130,900	4,117,647	782,353	4,900,000	4,385,798	833,302	5,219,100
2371	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,994,286	568,914	3,563,200	2,589,496	492,004	3,081,500	2,521,008	478,992	3,000,000	2,701,597	513,303	3,214,900
2372	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,088,067	206,733	1,294,800	984,958	187,142	1,172,100	924,370	175,630	1,100,000	999,132	189,835	1,188,967
2373	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	5,367,815	1,019,885	6,387,700	5,328,908	1,012,492	6,341,400	4,957,983	942,017	5,900,000	5,218,235	991,465	6,209,700
2374	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	1,135,462	215,738	1,351,200	1,151,765	218,835	1,370,600	1,008,403	191,597	1,200,000	1,098,543	208,723	1,307,267
2375	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	UND	1	2,056,723	390,777	2,447,500	2,049,664	389,436	2,439,100	2,016,807	383,193	2,400,000	2,041,064	387,802	2,428,867

	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.														
	Tapizado														
2376	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,818,487	1,105,513	6,924,000	6,287,311	1,194,589	7,481,900	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,855,994	1,112,639	6,968,633
2377	tapizado del techo	UND	1	3,307,731	628,469	3,936,200	3,280,672	623,328	3,904,000	2,773,109	526,891	3,300,000	3,120,504	592,896	3,713,400
2378	Suministro e instalacion tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1,766,050	335,550	2,101,600	1,847,647	351,053	2,198,700	1,596,639	303,361	1,900,000	1,736,779	329,988	2,066,767
2379	tapizado del timon	UND	1	649,076	123,324	772,400	644,118	122,382	766,500	621,849	118,151	740,000	638,347	121,286	759,633
2380	forro barra de cambio	UND	1	314,706	59,794	374,500	293,529	55,771	349,300	280,672	53,328	334,000	296,303	56,297	352,600
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA CHEVROLET COLORADO 4X4 2022-2024														
	Motor														
2381	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,927,647	556,253	3,483,900	2,594,454	492,946	3,087,400	2,457,983	467,017	2,925,000	2,660,028	505,405	3,165,433
2382	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2,576,134	489,466	3,065,600	2,366,303	449,597	2,815,900	2,212,185	420,315	2,632,500	2,384,874	453,126	2,838,000
2383	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3,506,723	666,277	4,173,000	3,844,286	730,414	4,574,700	3,400,000	646,000	4,046,000	3,583,669	680,897	4,264,567
2384	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,046,218	198,782	1,245,000	1,016,975	193,225	1,210,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,023,866	194,534	1,218,400
2385	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	848,235	161,165	1,009,400	787,983	149,717	937,700	717,479	136,321	853,800	784,566	149,068	933,633
2386	Suministro e instalacion polea trapezoidal x3	UND	1	3,234,286	614,514	3,848,800	3,393,529	644,771	4,038,300	3,000,000	570,000	3,570,000	3,209,272	609,762	3,819,033
2387	Suministro e instalación tensor completo d correa de accesorios	UND	1	1,074,706	204,194	1,278,900	1,059,244	201,256	1,260,500	951,933	180,867	1,132,800	1,028,627	195,439	1,224,067
2388	Suministro e instalación caja filtro de aire motor incluye filtro	UND	1	2,515,798	478,002	2,993,800	2,130,084	404,716	2,534,800	2,100,840	399,160	2,500,000	2,248,908	427,292	2,676,200
2389	Suministro e instalación turbo motor incluye descontaminación de mangueras e intercooler	UND	1	9,531,176	1,810,924	11,342,100	10,179,076	1,934,024	12,113,100	9,500,000	1,805,000	11,305,000	9,736,751	1,849,983	11,586,733
2390	Suministro e instalación carter motor incluye tornillería aceite y filtro	UND	1	3,670,084	697,316	4,367,400	3,450,168	655,532	4,105,700	3,100,000	589,000	3,689,000	3,406,751	647,283	4,054,033
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2391	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,106,975	780,325	4,887,300	4,617,311	877,289	5,494,600	4,069,034	773,116	4,842,150	4,264,440	810,244	5,074,683
2392	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,420,924	269,976	1,690,900	1,275,966	242,434	1,518,400	1,260,504	239,496	1,500,000	1,319,132	250,635	1,569,767
2393	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,701,176	323,224	2,024,400	1,631,765	310,035	1,941,800	1,512,605	287,395	1,800,000	1,615,182	306,885	1,922,067
2394	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,674,286	318,114	1,992,400	1,670,420	317,380	1,987,800	1,596,639	303,361	1,900,000	1,647,115	312,952	1,960,067
2395	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,564,622	867,278	5,431,900	4,254,790	808,410	5,063,200	3,944,370	749,430	4,693,800	4,254,594	808,373	5,062,967
2396	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,419,244	269,656	1,688,900	1,500,000	285,000	1,785,000	1,260,504	239,496	1,500,000	1,393,249	264,717	1,657,967
2397	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,305,378	248,022	1,553,400	1,323,697	251,503	1,575,200	1,162,563	220,887	1,383,450	1,263,880	240,137	1,504,017
2398	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,647,731	503,069	3,150,800	2,617,815	497,385	3,115,200	2,590,966	492,284	3,083,250	2,618,838	497,579	3,116,417
2399	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	6,063,697	1,152,103	7,215,800	5,682,185	1,079,615	6,761,800	5,231,471	993,979	6,225,450	5,659,118	1,075,232	6,734,350
2400	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	2,903,277	551,623	3,454,900	2,800,336	532,064	3,332,400	2,500,000	475,000	2,975,000	2,734,538	519,562	3,254,100
2401	Suministro e instalación valvula EGR incluye descontaminación de la base	UND	1	6,933,866	1,317,434	8,251,300	7,469,076	1,419,124	8,888,200	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,041,877	1,337,957	8,379,833
2402	Suministro e instalación sensor abs delantero x2	JUG	1	7,930,000	1,506,700	9,436,700	7,447,899	1,415,101	8,863,000	7,000,000	1,330,000	8,330,000	7,459,300	1,417,267	8,876,567
2403	Suministro e instalación sensor abs trasero x2	JUG	1	7,817,563	1,485,337	9,302,900	8,035,798	1,526,802	9,562,600	7,000,000	1,330,000	8,330,000	7,617,787	1,447,380	9,065,167
	Sistema de frenos														
2404	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,700,336	323,064	2,023,400	1,868,067	354,933	2,223,000	1,689,202	320,948	2,010,150	1,752,535	332,982	2,085,517
2405	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,447,983	275,117	1,723,100	1,518,151	288,449	1,806,600	1,363,361	259,039	1,622,400	1,443,165	274,201	1,717,367
2406	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	213,445	40,555	254,000	235,210	44,690	279,900	210,252	39,948	250,200	219,636	41,731	261,367
2407	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	235,546	44,754	280,300	218,908	41,592	260,500	210,252	39,948	250,200	221,569	42,098	263,667
2408	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,407,227	267,373	1,674,600	1,336,723	253,977	1,590,700	1,195,840	227,210	1,423,050	1,313,263	249,520	1,562,783
2409	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	1,026,975	195,125	1,222,100	1,039,664	197,536	1,237,200	913,361	173,539	1,086,900	993,333	188,733	1,182,067
2410	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	953,782	181,218	1,135,000	950,504	180,596	1,131,100	907,563	172,437	1,080,000	937,283	178,084	1,115,367

2411	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,454,790	276,410	1,731,200	1,246,134	236,766	1,482,900	1,245,630	236,670	1,482,300	1,315,518	249,948	1,565,467
2412	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	678,824	128,976	807,800	673,697	128,003	801,700	622,689	118,311	741,000	658,403	125,097	783,500
2413	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	824,034	156,566	980,600	898,487	170,713	1,069,200	793,361	150,739	944,100	838,627	159,339	997,967
2414	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	826,050	156,950	983,000	910,840	173,060	1,083,900	793,361	150,739	944,100	843,417	160,249	1,003,667
2415	Suministro e instalación 1 metro de tubería para frenos incluye unión,racor y liquido dot4	UND	1	449,160	85,340	534,500	481,092	91,408	572,500	415,210	78,890	494,100	448,487	85,213	533,700
	Sistema de direccion														
2416	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales incluye alineacion	JUG	1	22,464,286	4,268,214	26,732,500	22,256,807	4,228,793	26,485,600	21,637,941	4,111,209	25,749,150	22,119,678	4,202,739	26,322,417
2417	Suministro e instalación terminales de dirección incluye alineacion	UND	1	1,404,034	266,766	1,670,800	1,479,328	281,072	1,760,400	1,245,630	236,670	1,482,300	1,376,331	261,503	1,637,833
2418	Suministro e instalación modulo electroasistido	JUG	1	8,485,966	1,612,334	10,098,300	8,194,118	1,556,882	9,751,000	7,983,193	1,516,807	9,500,000	8,221,092	1,562,008	9,783,100
2419	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,978,487	755,913	4,734,400	4,044,286	768,414	4,812,700	3,529,286	670,564	4,199,850	3,850,686	731,630	4,582,317
2420	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	4,020,084	763,816	4,783,900	3,758,824	714,176	4,473,000	3,529,286	670,564	4,199,850	3,769,398	716,186	4,485,583
2421	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6,053,025	1,150,075	7,203,100	6,475,798	1,230,402	7,706,200	5,646,681	1,072,869	6,719,550	6,058,501	1,151,115	7,209,617
2422	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula y tornillos)	JUG	1	6,142,521	1,167,079	7,309,600	5,703,109	1,083,591	6,786,700	5,646,681	1,072,869	6,719,550	5,830,770	1,107,846	6,938,617
2423	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,539,580	292,520	1,832,100	1,478,151	280,849	1,759,000	1,425,000	270,750	1,695,750	1,480,910	281,373	1,762,283
2424	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid incluye tornillos	JUG	1	1,509,916	286,884	1,796,800	1,551,849	294,851	1,846,700	1,425,000	270,750	1,695,750	1,495,588	284,162	1,779,750
	Sistema de embrague														
2425	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	5,380,084	1,022,216	6,402,300	5,298,319	1,006,681	6,305,000	4,873,950	926,050	5,800,000	5,184,118	984,982	6,169,100
2426	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	2,027,227	385,173	2,412,400	2,096,555	398,345	2,494,900	1,900,000	361,000	2,261,000	2,007,927	381,506	2,389,433
2427	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,901,597	361,303	2,262,900	2,240,588	425,712	2,666,300	1,900,000	361,000	2,261,000	2,014,062	382,672	2,396,733
2428	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	918,739	174,561	1,093,300	846,891	160,909	1,007,800	797,521	151,529	949,050	854,384	162,333	1,016,717
2429	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,399,412	455,888	2,855,300	2,384,454	453,046	2,837,500	2,075,924	394,426	2,470,350	2,286,597	434,453	2,721,050
2430	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2,367,143	449,757	2,816,900	2,410,084	457,916	2,868,000	2,089,916	397,084	2,487,000	2,289,048	434,919	2,723,967
	Sistema de suspension														
2431	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,246,891	806,909	5,053,800	4,018,487	763,513	4,782,000	4,007,773	761,477	4,769,250	4,091,050	777,300	4,868,350
2432	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,413,950	268,650	1,682,600	1,315,798	250,002	1,565,800	1,186,261	225,389	1,411,650	1,305,336	248,014	1,553,350
2433	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,272,269	241,731	1,514,000	1,228,319	233,381	1,461,700	1,186,261	225,389	1,411,650	1,228,950	233,500	1,462,450
2434	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	1,170,756	222,444	1,393,200	1,038,571	197,329	1,235,900	1,038,025	197,225	1,235,250	1,082,451	205,666	1,288,117
2435	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	746,050	141,750	887,800	736,387	139,913	876,300	622,689	118,311	741,000	701,709	133,325	835,033
2436	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	726,134	137,966	864,100	702,689	133,511	836,200	665,798	126,502	792,300	698,207	132,659	830,867
2437	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	777,983	147,817	925,800	776,387	147,513	923,900	665,798	126,502	792,300	740,056	140,611	880,667
2438	Suministro e instalación espiral delantero x2 incluye soporte y guardapolvo	JUG	1	2,673,697	508,003	3,181,700	2,919,076	554,624	3,473,700	2,594,874	493,026	3,087,900	2,729,216	518,551	3,247,767
	Sistema de combustible														
2439	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14,541,681	2,762,919	17,304,600	15,588,908	2,961,892	18,550,800	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,525,322	2,759,811	17,285,133
2440	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,338,908	1,584,392	9,923,300	7,977,731	1,515,769	9,493,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,959,888	1,512,379	9,472,267
2441	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	25,019,496	4,753,704	29,773,200	23,822,773	4,526,327	28,349,100	21,008,403	3,991,597	25,000,000	23,283,557	4,423,876	27,707,433
2442	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,192,185	1,746,515	10,938,700	8,664,538	1,646,262	10,310,800	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,725,350	1,657,817	10,383,167
2443	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	765,042	145,358	910,400	779,580	148,120	927,700	714,286	135,714	850,000	752,969	143,064	896,033

2444	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	506,891	96,309	603,200	566,134	107,566	673,700	495,798	94,202	590,000	522,941	99,359	622,300
2445	Suministro e instalación turbo	UND	1	9,658,908	1,835,192	11,494,100	10,531,681	2,001,019	12,532,700	9,500,000	1,805,000	11,305,000	9,896,863	1,880,404	11,777,267
2446	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,091,261	777,339	4,868,600	4,447,983	845,117	5,293,100	3,781,513	718,487	4,500,000	4,106,919	780,315	4,887,233
2447	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,753,950	333,250	2,087,200	1,768,655	336,045	2,104,700	1,596,639	303,361	1,900,000	1,706,415	324,219	2,030,633
	Sistema de refrigeracion del motor														
2448	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	3,203,277	608,623	3,811,900	3,209,748	609,852	3,819,600	2,689,076	510,924	3,200,000	3,034,034	576,466	3,610,500
2449	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	6,413,529	1,218,571	7,632,100	6,175,042	1,173,258	7,348,300	5,812,689	1,104,411	6,917,100	6,133,754	1,165,413	7,299,167
2450	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,149,160	408,340	2,557,500	2,126,639	404,061	2,530,700	1,890,756	359,244	2,250,000	2,055,518	390,548	2,446,067
2451	Sondeo de radiador incluye refrigerante	UND	1	859,664	163,336	1,023,000	941,765	178,935	1,120,700	800,000	152,000	952,000	867,143	164,757	1,031,900
2452	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	3,967,143	753,757	4,720,900	3,958,403	752,097	4,710,500	3,736,765	709,985	4,446,750	3,887,437	738,613	4,626,050
2453	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	2,175,210	413,290	2,588,500	2,160,168	410,432	2,570,600	2,142,857	407,143	2,550,000	2,159,412	410,288	2,569,700
2454	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,166,891	221,709	1,388,600	1,010,420	191,980	1,202,400	1,008,403	191,597	1,200,000	1,061,905	201,762	1,263,667
	Sistema de escape del motor														
2455	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	9,848,319	1,871,181	11,719,500	10,112,185	1,921,315	12,033,500	9,382,815	1,782,735	11,165,550	9,781,106	1,858,410	11,639,517
2456	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	3,227,731	613,269	3,841,000	3,124,874	593,726	3,718,600	2,906,471	552,229	3,458,700	3,086,359	586,408	3,672,767
2457	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	3,384,370	643,030	4,027,400	3,109,916	590,884	3,700,800	2,906,471	552,229	3,458,700	3,133,585	595,381	3,728,967
2458	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,914,286	363,714	2,278,000	1,996,218	379,282	2,375,500	1,794,706	340,994	2,135,700	1,901,737	361,330	2,263,067
	Miselanea														
2459	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	5,897,731	1,120,569	7,018,300	6,252,437	1,187,963	7,440,400	5,546,218	1,053,782	6,600,000	5,898,796	1,120,771	7,019,567
2460	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,444,454	464,446	2,908,900	2,714,958	515,842	3,230,800	2,436,975	463,025	2,900,000	2,532,129	481,104	3,013,233
2461	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	55,630	10,570	66,200	54,454	10,346	64,800	50,420	9,580	60,000	53,501	10,165	63,667
2462	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	223,613	42,487	266,100	242,857	46,143	289,000	210,084	39,916	250,000	225,518	42,848	268,367
2463	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57,815	10,985	68,800	57,815	10,985	68,800	50,420	9,580	60,000	55,350	10,517	65,867
2464	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50,672	9,628	60,300	55,966	10,634	66,600	50,420	9,580	60,000	52,353	9,947	62,300
2465	Servicio de escáner	UND	1	335,210	63,690	398,900	351,513	66,787	418,300	294,118	55,882	350,000	326,947	62,120	389,067
	Latoneria y pintura														
2466	Latonería y pintura capo	UND	1	2,028,319	385,381	2,413,700	1,786,218	339,382	2,125,600	1,781,975	338,575	2,120,550	1,865,504	354,446	2,219,950
2467	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,235,378	234,722	1,470,100	1,269,748	241,252	1,511,000	1,200,000	228,000	1,428,000	1,235,042	234,658	1,469,700
2468	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,002,185	380,415	2,382,600	1,807,983	343,517	2,151,500	1,763,950	335,150	2,099,100	1,858,039	353,027	2,211,067
2469	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,884,706	358,094	2,242,800	2,052,185	389,915	2,442,100	1,746,050	331,750	2,077,800	1,894,314	359,920	2,254,233
2470	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	2,049,832	389,468	2,439,300	1,885,210	358,190	2,243,400	1,746,050	331,750	2,077,800	1,893,697	359,803	2,253,500
2471	Latonería y pintura platon	UND	1	7,071,681	1,343,619	8,415,300	7,166,891	1,361,709	8,528,600	6,722,689	1,277,311	8,000,000	6,987,087	1,327,546	8,314,633
2472	Herrería y pintura base radiador	UND	1	3,628,655	689,445	4,318,100	3,633,866	690,434	4,324,300	3,361,345	638,655	4,000,000	3,541,289	672,845	4,214,133
2473	Herrería y pintura bastidor o chasis	UND	1	8,609,244	1,635,756	10,245,000	8,827,731	1,677,269	10,505,000	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,571,429	1,628,571	10,200,000
2474	Latonería y pintura compuerta platon incluye manija y logos de la marca	UND	1	3,682,521	699,679	4,382,200	3,785,966	719,334	4,505,300	3,529,412	670,588	4,200,000	3,665,966	696,534	4,362,500
	Aire Acondicionado														
2475	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	210,420	39,980	250,400	212,857	40,443	253,300	210,084	39,916	250,000	211,120	40,113	251,233
2476	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	11,186,807	2,125,493	13,312,300	11,343,025	2,155,175	13,498,200	10,084,034	1,915,966	12,000,000	10,871,289	2,065,545	12,936,833
2477	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de	UND	1	5,260,672	999,528	6,260,200	5,272,941	1,001,859	6,274,800	4,621,849	878,151	5,500,000	5,051,821	959,846	6,011,667

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2478	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,610,924	876,076	5,487,000	3,974,118	755,082	4,729,200	3,865,546	734,454	4,600,000	4,150,196	788,537	4,938,733
2479	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	968,487	184,013	1,152,500	1,078,824	204,976	1,283,800	924,370	175,630	1,100,000	990,560	188,206	1,178,767
2480	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	4,180,000	794,200	4,974,200	4,558,319	866,081	5,424,400	4,117,647	782,353	4,900,000	4,285,322	814,211	5,099,533
2481	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	1,017,899	193,401	1,211,300	1,014,286	192,714	1,207,000	1,008,403	191,597	1,200,000	1,013,529	192,571	1,206,100
2482	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	2,131,597	405,003	2,536,600	2,207,899	419,501	2,627,400	2,100,840	399,160	2,500,000	2,146,779	407,888	2,554,667
	Tapizado														
2483	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,954,958	1,131,442	7,086,400	5,728,319	1,088,381	6,816,700	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,715,154	1,085,879	6,801,033
2484	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,835,462	348,738	2,184,200	1,650,504	313,596	1,964,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,694,202	321,898	2,016,100
2485	tapizado del timon	UND	1	723,529	137,471	861,000	642,773	122,127	764,900	621,849	118,151	740,000	662,717	125,916	788,633
2486	forro barra de cambio	UND	1	381,681	72,519	454,200	364,958	69,342	434,300	324,454	61,646	386,100	357,031	67,836	424,867
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO DODGE RAM700 MODELO 2023-2024														
	Motor														
2487	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,906,134	552,166	3,458,300	3,046,975	578,925	3,625,900	2,800,000	532,000	3,332,000	2,917,703	554,364	3,472,067

2488	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,431,513	271,987	1,703,500	1,555,378	295,522	1,850,900	1,300,000	247,000	1,547,000	1,428,964	271,503	1,700,467
2489	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	3,513,529	667,571	4,181,100	3,580,588	680,312	4,260,900	3,100,000	589,000	3,689,000	3,398,039	645,627	4,043,667
2490	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	729,160	138,540	867,700	670,252	127,348	797,600	650,000	123,500	773,500	683,137	129,796	812,933
2491	Suministro e instalacion correa de accesorios	UND	1	1,333,950	253,450	1,587,400	1,475,630	280,370	1,756,000	1,300,000	247,000	1,547,000	1,369,860	260,273	1,630,133
2492	Suministro e instalacion tensor completo correa de accesorios	UND	1	977,815	185,785	1,163,600	1,006,134	191,166	1,197,300	950,000	180,500	1,130,500	977,983	185,817	1,163,800
2493	Suministro e instalación polea tensor correa	UND	1	1,093,950	207,850	1,301,800	986,639	187,461	1,174,100	950,000	180,500	1,130,500	1,010,196	191,937	1,202,133
2494	Suministro e instalación carter motor incluye tornillos	UND	1	2,711,429	515,171	3,226,600	3,111,765	591,235	3,703,000	2,700,000	513,000	3,213,000	2,841,064	539,802	3,380,867
2495	Sincronización de motor (incluye la revisión y reemplazo de componentes clave como las bujías, filtros de aire y combustible, y la limpieza de inyectores y cuerpo de aceleración)	UND	1	1,954,454	371,346	2,325,800	1,911,261	363,139	2,274,400	1,848,739	351,261	2,200,000	1,904,818	361,915	2,266,733
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2496	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,929,748	746,652	4,676,400	3,657,143	694,857	4,352,000	3,500,000	665,000	4,165,000	3,695,630	702,170	4,397,800
2497	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,510,168	286,932	1,797,100	1,415,714	268,986	1,684,700	1,260,504	239,496	1,500,000	1,395,462	265,138	1,660,600
2498	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,540,168	292,632	1,832,800	1,716,303	326,097	2,042,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,589,692	302,041	1,891,733
2499	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,744,538	331,462	2,076,000	1,636,218	310,882	1,947,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,659,132	315,235	1,974,367
2500	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,286,639	814,461	5,101,100	4,425,210	840,790	5,266,000	3,900,000	741,000	4,641,000	4,203,950	798,750	5,002,700
2501	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,446,050	274,750	1,720,800	1,381,429	262,471	1,643,900	1,260,504	239,496	1,500,000	1,362,661	258,906	1,621,567
2502	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,011,261	192,139	1,203,400	960,168	182,432	1,142,600	850,000	161,500	1,011,500	940,476	178,690	1,119,167
2503	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	2,711,261	515,139	3,226,400	2,950,756	560,644	3,511,400	2,500,000	475,000	2,975,000	2,720,672	516,928	3,237,600
2504	Suministro e instalacion Sensor de IAT	UND	1	2,533,697	481,403	3,015,100	2,797,563	531,537	3,329,100	2,500,000	475,000	2,975,000	2,610,420	495,980	3,106,400
2505	Suministro e instalacion cuerpo de aceleracion	UND	1	5,732,437	1,089,163	6,821,600	5,037,731	957,169	5,994,900	4,900,000	931,000	5,831,000	5,223,389	992,444	6,215,833
2506	Suministro e instalación sensor abs delantero	UND	1	3,671,849	697,651	4,369,500	3,680,588	699,312	4,379,900	3,300,000	627,000	3,927,000	3,550,812	674,654	4,225,467
2507	Suministro e instalación sensor abs trasero	UND	1	3,752,857	713,043	4,465,900	3,786,471	719,429	4,505,900	3,300,000	627,000	3,927,000	3,613,109	686,491	4,299,600
	Sistema de frenos														
2508	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,845,378	350,622	2,196,000	1,763,613	335,087	2,098,700	1,600,000	304,000	1,904,000	1,736,331	329,903	2,066,233
2509	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,555,378	295,522	1,850,900	1,478,067	280,833	1,758,900	1,300,000	247,000	1,547,000	1,444,482	274,452	1,718,933
2510	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	220,672	41,928	262,600	250,924	47,676	298,600	210,252	39,948	250,200	227,283	43,184	270,467
2511	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	243,109	46,191	289,300	251,261	47,739	299,000	210,252	39,948	250,200	234,874	44,626	279,500
2512	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	995,882	189,218	1,185,100	964,118	183,182	1,147,300	840,000	159,600	999,600	933,333	177,333	1,110,667
2513	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	797,479	151,521	949,000	742,269	141,031	883,300	700,000	133,000	833,000	746,583	141,851	888,433
2514	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	760,168	144,432	904,600	696,050	132,250	828,300	690,000	131,100	821,100	715,406	135,927	851,333
2515	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	1,340,924	254,776	1,595,700	1,330,000	252,700	1,582,700	1,300,000	247,000	1,547,000	1,323,641	251,492	1,575,133
2516	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	975,546	185,354	1,160,900	928,235	176,365	1,104,600	900,000	171,000	1,071,000	934,594	177,573	1,112,167
2517	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	1,014,034	192,666	1,206,700	1,012,773	192,427	1,205,200	900,000	171,000	1,071,000	975,602	185,364	1,160,967
2518	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	506,975	96,325	603,300	525,966	99,934	625,900	450,000	85,500	535,500	494,314	93,920	588,233
	Sistema de direccion														
2519	Suministro e instalacion caja de dirección completa incluye terminales y alineacion	JUG	1	18,206,471	3,459,229	21,665,700	18,528,655	3,520,445	22,049,100	18,000,000	3,420,000	21,420,000	18,245,042	3,466,558	21,711,600
2520	Suministro e instalación brazos axiales x 2 incluye fuelles y alineacion	UND	1	1,309,244	248,756	1,558,000	1,295,798	246,202	1,542,000	1,100,000	209,000	1,309,000	1,235,014	234,653	1,469,667
2521	Suministro e instalacion de terminales de direccion x2 incluye alineacion	JUG	1	1,015,714	192,986	1,208,700	964,202	183,198	1,147,400	900,000	171,000	1,071,000	959,972	182,395	1,142,367
2522	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,912,185	553,315	3,465,500	2,858,487	543,113	3,401,600	2,500,000	475,000	2,975,000	2,756,891	523,809	3,280,700
2523	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,983,950	566,950	3,550,900	2,868,739	545,061	3,413,800	2,500,000	475,000	2,975,000	2,784,230	529,004	3,313,233
2524	Suministro e instalacion amortiguador delantero incluye guardapolvo	JUG	1	2,149,244	408,356	2,557,600	2,193,361	416,739	2,610,100	1,900,000	361,000	2,261,000	2,080,868	395,365	2,476,233
2525	Suministro e instalación espiral delantero x2	JUG	1	1,955,882	371,618	2,327,500	2,126,218	403,982	2,530,200	1,900,000	361,000	2,261,000	1,994,034	378,866	2,372,900
2526	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	6,403,950	1,216,750	7,620,700	6,377,731	1,211,769	7,589,500	6,000,000	1,140,000	7,140,000	6,260,560	1,189,506	7,450,067

2527	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	971,597	184,603	1,156,200	965,462	183,438	1,148,900	900,000	171,000	1,071,000	945,686	179,680	1,125,367
2528	Suministro e instalacion puente delantero incluye tornillos	JUG	1	2,360,000	448,400	2,808,400	2,533,193	481,307	3,014,500	2,300,000	437,000	2,737,000	2,397,731	455,569	2,853,300
	Sistema de embrague														
2529	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	4,440,588	843,712	5,284,300	4,268,571	811,029	5,079,600	3,800,000	722,000	4,522,000	4,169,720	792,247	4,961,967
2530	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	1,303,193	247,607	1,550,800	1,100,840	209,160	1,310,000	1,100,000	209,000	1,309,000	1,168,011	221,922	1,389,933
2531	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	1,207,311	229,389	1,436,700	1,240,336	235,664	1,476,000	1,100,000	209,000	1,309,000	1,182,549	224,684	1,407,233
2532	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	980,924	186,376	1,167,300	877,143	166,657	1,043,800	830,000	157,700	987,700	896,022	170,244	1,066,267
2533	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,660,756	315,544	1,976,300	1,553,277	295,123	1,848,400	1,400,000	266,000	1,666,000	1,538,011	292,222	1,830,233
2534	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,748,319	332,181	2,080,500	1,722,017	327,183	2,049,200	1,600,000	304,000	1,904,000	1,690,112	321,121	2,011,233
	Sistema de suspension														
2535	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	4,161,933	790,767	4,952,700	3,741,513	710,887	4,452,400	3,600,000	684,000	4,284,000	3,834,482	728,552	4,563,033
2536	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	2,001,933	380,367	2,382,300	2,009,748	381,852	2,391,600	1,900,000	361,000	2,261,000	1,970,560	374,406	2,344,967
2537	Suministro e instalación espiral delantero incluye base y guardapolvo	UND	1	2,107,059	400,341	2,507,400	1,904,118	361,782	2,265,900	1,900,000	361,000	2,261,000	1,970,392	374,375	2,344,767
2538	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	2,173,613	412,987	2,586,600	2,206,891	419,309	2,626,200	1,900,000	361,000	2,261,000	2,093,501	397,765	2,491,267
2539	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	902,941	171,559	1,074,500	846,471	160,829	1,007,300	800,000	152,000	952,000	849,804	161,463	1,011,267
2540	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	868,992	165,108	1,034,100	954,286	181,314	1,135,600	800,000	152,000	952,000	874,426	166,141	1,040,567
2541	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras incluye tornillos y alineacion	JUG	1	887,563	168,637	1,056,200	873,025	165,875	1,038,900	750,000	142,500	892,500	836,863	159,004	995,867
2542	Suministro e instalación guardapolvos amortiguadores traseros	JUG	1	613,697	116,603	730,300	692,437	131,563	824,000	580,000	110,200	690,200	628,711	119,455	748,167
	Sistema de combustible														
2543	Suministro e instalación bomba de gasolina incluye sedaso	JUG	1	8,126,387	1,544,013	9,670,400	8,757,731	1,663,969	10,421,700	7,478,992	1,421,008	8,900,000	8,121,036	1,542,997	9,664,033
2544	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de orings, filtros y limpieza con ultrasonido	JUG	1	7,610,252	1,445,948	9,056,200	8,147,815	1,548,085	9,695,900	7,563,025	1,436,975	9,000,000	7,773,697	1,477,003	9,250,700
	Sistema de refrigeracion del motor														
2545	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,158,151	410,049	2,568,200	2,250,504	427,596	2,678,100	2,016,807	383,193	2,400,000	2,141,821	406,946	2,548,767
2546	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,428,319	1,031,381	6,459,700	5,542,941	1,053,159	6,596,100	4,621,849	878,151	5,500,000	5,197,703	987,564	6,185,267
2547	Suministro e instalacion motoventilador completo	UND	1	3,436,723	652,977	4,089,700	3,603,866	684,734	4,288,600	3,200,000	608,000	3,808,000	3,413,529	648,571	4,062,100
2548	Sondeo de radiador	UND	1	913,866	173,634	1,087,500	893,866	169,834	1,063,700	800,000	152,000	952,000	869,244	165,156	1,034,400
2549	Suministro e instalación tapa tanque auxiliar del radiador	UND	1	320,840	60,960	381,800	337,479	64,121	401,600	320,000	60,800	380,800	326,106	61,960	388,067
2550	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,639,244	311,456	1,950,700	1,629,412	309,588	1,939,000	1,400,000	266,000	1,666,000	1,556,218	295,682	1,851,900
2551	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,158,571	220,129	1,378,700	1,197,647	227,553	1,425,200	1,100,000	209,000	1,309,000	1,152,073	218,894	1,370,967
	Sistema de escape del motor														
2552	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	8,655,378	1,644,522	10,299,900	8,255,042	1,568,458	9,823,500	7,900,000	1,501,000	9,401,000	8,270,140	1,571,327	9,841,467
2553	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,838,067	349,233	2,187,300	1,825,210	346,790	2,172,000	1,600,000	304,000	1,904,000	1,754,426	333,341	2,087,767
2554	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,712,941	325,459	2,038,400	1,707,731	324,469	2,032,200	1,600,000	304,000	1,904,000	1,673,557	317,976	1,991,533
2555	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,762,101	334,799	2,096,900	1,668,403	316,997	1,985,400	1,600,000	304,000	1,904,000	1,676,835	318,599	1,995,433
	Miselanea														
2556	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,594,790	873,010	5,467,800	4,148,992	788,308	4,937,300	4,109,244	780,756	4,890,000	4,284,342	814,025	5,098,367
2557	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,755,966	523,634	3,279,600	2,676,807	508,593	3,185,400	2,436,975	463,025	2,900,000	2,623,249	498,417	3,121,667
2558	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56,639	10,761	67,400	56,555	10,745	67,300	50,420	9,580	60,000	54,538	10,362	64,900
2559	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241,345	45,855	287,200	241,008	45,792	286,800	210,084	39,916	250,000	230,812	43,854	274,667
2560	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59,412	11,288	70,700	52,941	10,059	63,000	50,420	9,580	60,000	54,258	10,309	64,567
2561	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60,000	11,400	71,400	59,916	11,384	71,300	50,420	9,580	60,000	56,779	10,788	67,567
2562	Servicio de escáner	UND	1	338,487	64,313	402,800	297,815	56,585	354,400	294,118	55,882	350,000	310,140	58,927	369,067
	Latoneria y pintura														
2563	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	925,630	175,870	1,101,500	805,462	153,038	958,500	800,000	152,000	952,000	843,697	160,303	1,004,000
2564	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,944,118	369,382	2,313,500	1,930,756	366,844	2,297,600	1,746,050	331,750	2,077,800	1,873,641	355,992	2,229,633
2565	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	2,005,714	381,086	2,386,800	1,778,655	337,945	2,116,600	1,763,950	335,150	2,099,100	1,849,440	351,394	2,200,833
2566	Latonería y pintura techo	UND	1	3,765,546	715,454	4,481,000	3,820,252	725,848	4,546,100	3,672,353	697,747	4,370,100	3,752,717	713,016	4,465,733

2567	Latonería y pintura platon	UND	1	7,532,521	1,431,179	8,963,700	7,203,613	1,368,687	8,572,300	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,152,941	1,359,059	8,512,000
2568	Latonería y pintura piso completo	UND	1	3,627,983	689,317	4,317,300	3,351,765	636,835	3,988,600	3,300,000	627,000	3,927,000	3,426,583	651,051	4,077,633
2569	Suministro,instalación y pintura defensa delantera	UND	1	3,482,773	661,727	4,144,500	3,366,050	639,550	4,005,600	3,200,000	608,000	3,808,000	3,349,608	636,425	3,986,033
	Aire Acondicionado														
2570	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	214,454	40,746	255,200	225,630	42,870	268,500	210,084	39,916	250,000	216,723	41,177	257,900
2571	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13,282,941	2,523,759	15,806,700	11,997,563	2,279,537	14,277,100	11,764,706	2,235,294	14,000,000	12,348,403	2,346,197	14,694,600
2572	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,547,143	863,957	5,411,100	4,867,311	924,789	5,792,100	4,453,782	846,218	5,300,000	4,622,745	878,322	5,501,067
2573	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,333,697	823,403	5,157,100	3,987,899	757,701	4,745,600	3,697,479	702,521	4,400,000	4,006,359	761,208	4,767,567
2574	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,135,462	215,738	1,351,200	1,002,101	190,399	1,192,500	980,000	186,200	1,166,200	1,039,188	197,446	1,236,633
2575	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	5,314,370	1,009,730	6,324,100	5,060,756	961,544	6,022,300	5,042,017	957,983	6,000,000	5,139,048	976,419	6,115,467
2576	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	2,117,143	402,257	2,519,400	2,150,672	408,628	2,559,300	1,900,000	361,000	2,261,000	2,055,938	390,628	2,446,567
2577	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	UND	1	2,152,269	408,931	2,561,200	2,356,387	447,713	2,804,100	2,100,840	399,160	2,500,000	2,203,165	418,601	2,621,767

	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.														
	Tapizado														
2578	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,285,882	1,194,318	7,480,200	6,110,840	1,161,060	7,271,900	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,952,969	1,131,064	7,084,033
2579	tapizado del timon	UND	1	632,269	120,131	752,400	623,697	118,503	742,200	621,849	118,151	740,000	625,938	118,928	744,867
2580	forro barra de cambio	UND	1	368,655	70,045	438,700	400,504	76,096	476,600	346,084	65,756	411,840	371,748	70,632	442,380
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA MITSUBISHI L200 MODELO 2015 - 2018														
	Motor														
2581	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,329,580	252,620	1,582,200	1,335,126	253,674	1,588,800	1,139,412	216,488	1,355,900	1,268,039	240,927	1,508,967
2582	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	980,924	186,376	1,167,300	855,546	162,554	1,018,100	854,454	162,346	1,016,800	896,975	170,425	1,067,400
2583	Suministro e instalacion kit de reparticion de motor	JUG	1	2,236,387	424,913	2,661,300	2,049,160	389,340	2,438,500	2,035,714	386,786	2,422,500	2,107,087	400,346	2,507,433
2584	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	623,697	118,503	742,200	589,160	111,940	701,100	569,664	108,236	677,900	594,174	112,893	707,067
2585	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,550,336	294,564	1,844,900	1,715,546	325,954	2,041,500	1,481,092	281,408	1,762,500	1,582,325	300,642	1,882,967
2586	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	336,387	63,913	400,300	320,924	60,976	381,900	317,731	60,369	378,100	325,014	61,753	386,767
2587	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	396,134	75,266	471,400	408,403	77,597	486,000	341,849	64,951	406,800	382,129	72,604	454,733
2588	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,269,412	241,188	1,510,600	1,466,807	278,693	1,745,500	1,253,277	238,123	1,491,400	1,329,832	252,668	1,582,500
2589	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	3,145,294	597,606	3,742,900	3,060,588	581,512	3,642,100	2,848,403	541,197	3,389,600	3,018,095	573,438	3,591,533
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2590	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,784,622	529,078	3,313,700	2,797,059	531,441	3,328,500	2,546,807	483,893	3,030,700	2,709,496	514,804	3,224,300
2591	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	981,092	186,408	1,167,500	974,286	185,114	1,159,400	924,370	175,630	1,100,000	959,916	182,384	1,142,300
2592	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,176,471	223,529	1,400,000	1,032,017	196,083	1,228,100	1,008,403	191,597	1,200,000	1,072,297	203,736	1,276,033
2593	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,304,538	247,862	1,552,400	1,171,008	222,492	1,393,500	1,092,437	207,563	1,300,000	1,189,328	225,972	1,415,300
2594	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	717,479	136,321	853,800	632,521	120,179	752,700	625,546	118,854	744,400	658,515	125,118	783,633
2595	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	625,546	118,854	744,400	697,143	132,457	829,600	625,546	118,854	744,400	649,412	123,388	772,800
2596	Suministro e instalacion Sensor de flujo de aire	UND	1	4,078,151	774,849	4,853,000	4,630,252	879,748	5,510,000	4,021,345	764,055	4,785,400	4,243,249	806,217	5,049,467
2597	Suministro e instalacion Sensor cuerpo de aceleracion	UND	1	1,377,731	261,769	1,639,500	1,496,807	284,393	1,781,200	1,308,151	248,549	1,556,700	1,394,230	264,904	1,659,133
2598	Suministro e instalacion Sensor pedal de aceleracion	UND	1	1,316,387	250,113	1,566,500	1,261,849	239,751	1,501,600	1,155,042	219,458	1,374,500	1,244,426	236,441	1,480,867
	Sistema de frenos														
2599	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	1,926,471	366,029	2,292,500	1,918,151	364,449	2,282,600	1,638,655	311,345	1,950,000	1,827,759	347,274	2,175,033
2600	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,093,950	207,850	1,301,800	1,068,571	203,029	1,271,600	982,605	186,695	1,169,300	1,048,375	199,191	1,247,567
2601	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	983,109	186,791	1,169,900	1,006,975	191,325	1,198,300	871,849	165,651	1,037,500	953,978	181,256	1,135,233
2602	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	230,000	43,700	273,700	226,555	43,045	269,600	210,252	39,948	250,200	222,269	42,231	264,500
2603	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	JUG	1	214,538	40,762	255,300	213,697	40,603	254,300	210,252	39,948	250,200	212,829	40,438	253,267
2604	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	766,723	145,677	912,400	714,790	135,810	850,600	677,647	128,753	806,400	719,720	136,747	856,467
2605	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	430,420	81,780	512,200	394,118	74,882	469,000	382,017	72,583	454,600	402,185	76,415	478,600
2606	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	551,513	104,787	656,300	532,857	101,243	634,100	466,891	88,709	555,600	517,087	98,246	615,333
2607	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	580,252	110,248	690,500	582,185	110,615	692,800	502,605	95,495	598,100	555,014	105,453	660,467
2608	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	306,218	58,182	364,400	330,588	62,812	393,400	301,597	57,303	358,900	312,801	59,432	372,233
2609	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	228,487	43,413	271,900	223,361	42,439	265,800	212,185	40,315	252,500	221,345	42,055	263,400

2610	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	428,739	81,461	510,200	426,975	81,125	508,100	424,454	80,646	505,100	426,723	81,077	507,800
2611	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	267,983	50,917	318,900	267,227	50,773	318,000	223,361	42,439	265,800	252,857	48,043	300,900
	Sistema de direccion														
2612	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	4,393,866	834,834	5,228,700	4,776,639	907,561	5,684,200	4,285,714	814,286	5,100,000	4,485,406	852,227	5,337,633
2613	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	548,824	104,276	653,100	575,630	109,370	685,000	541,176	102,824	644,000	555,210	105,490	660,700
2614	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,605,630	305,070	1,910,700	1,500,504	285,096	1,785,600	1,372,017	260,683	1,632,700	1,492,717	283,616	1,776,333
2615	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,404,874	266,926	1,671,800	1,634,286	310,514	1,944,800	1,372,017	260,683	1,632,700	1,470,392	279,375	1,749,767
2616	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,055,294	580,506	3,635,800	3,258,655	619,145	3,877,800	2,734,454	519,546	3,254,000	3,016,134	573,066	3,589,200
2617	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	2,951,765	560,835	3,512,600	2,782,857	528,743	3,311,600	2,734,454	519,546	3,254,000	2,823,025	536,375	3,359,400
2618	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	332,101	63,099	395,200	323,193	61,407	384,600	284,790	54,110	338,900	313,361	59,539	372,900
2619	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	339,748	64,552	404,300	327,311	62,189	389,500	284,790	54,110	338,900	317,283	60,284	377,567
2620	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	692,437	131,563	824,000	800,588	152,112	952,700	685,546	130,254	815,800	726,190	137,976	864,167
	Sistema de embrague														
2621	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	2,727,899	518,301	3,246,200	2,632,017	500,083	3,132,100	2,427,647	461,253	2,888,900	2,595,854	493,212	3,089,067
2622	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	582,185	110,615	692,800	645,210	122,590	767,800	541,176	102,824	644,000	589,524	112,010	701,533
2623	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	531,345	100,955	632,300	537,143	102,057	639,200	516,555	98,145	614,700	528,347	100,386	628,733
2624	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	576,891	109,609	686,500	586,807	111,493	698,300	505,126	95,974	601,100	556,275	105,692	661,967
2625	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,018,235	193,465	1,211,700	984,370	187,030	1,171,400	854,454	162,346	1,016,800	952,353	180,947	1,133,300
2626	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	761,933	144,767	906,700	799,076	151,824	950,900	714,790	135,810	850,600	758,599	144,134	902,733
	Sistema de suspension														
2627	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	2,754,622	523,378	3,278,000	2,750,840	522,660	3,273,500	2,538,235	482,265	3,020,500	2,681,232	509,434	3,190,667
2628	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	768,571	146,029	914,600	805,798	153,102	958,900	753,529	143,171	896,700	775,966	147,434	923,400
2629	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	890,588	169,212	1,059,800	921,849	175,151	1,097,000	786,975	149,525	936,500	866,471	164,629	1,031,100
2630	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	635,294	120,706	756,000	664,874	126,326	791,200	558,487	106,113	664,600	619,552	117,715	737,267
2631	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	369,916	70,284	440,200	388,824	73,876	462,700	354,790	67,410	422,200	371,176	70,524	441,700
2632	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	1,083,697	205,903	1,289,600	937,311	178,089	1,115,400	911,092	173,108	1,084,200	977,367	185,700	1,163,067
2633	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	938,739	178,361	1,117,100	1,003,613	190,687	1,194,300	911,092	173,108	1,084,200	951,148	180,718	1,131,867
	Sistema de combustible														
2634	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	14,259,580	2,709,320	16,968,900	14,521,513	2,759,087	17,280,600	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,795,378	2,621,122	16,416,500
2635	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,448,235	1,605,165	10,053,400	8,374,034	1,591,066	9,965,100	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,988,375	1,517,791	9,506,167
2636	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16,747,563	3,182,037	19,929,600	16,402,605	3,116,495	19,519,100	15,966,387	3,033,613	19,000,000	16,372,185	3,110,715	19,482,900
2637	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,559,748	1,626,352	10,186,100	8,429,412	1,601,588	10,031,000	7,142,857	1,357,143	8,500,000	8,044,006	1,528,361	9,572,367
2638	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	775,126	147,274	922,400	725,378	137,822	863,200	714,286	135,714	850,000	738,263	140,270	878,533
2639	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	553,361	105,139	658,500	474,538	90,162	564,700	462,185	87,815	550,000	496,695	94,372	591,067
2640	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,755,714	1,663,586	10,419,300	7,757,899	1,474,001	9,231,900	7,394,958	1,405,042	8,800,000	7,969,524	1,514,210	9,483,733
2641	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,665,126	696,374	4,361,500	3,759,496	714,304	4,473,800	3,319,328	630,672	3,950,000	3,581,317	680,450	4,261,767
2642	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,838,655	349,345	2,188,000	1,630,672	309,828	1,940,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,688,655	320,845	2,009,500
	Sistema de refrigeracion del motor														
2643	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	1,812,941	344,459	2,157,400	1,959,496	372,304	2,331,800	1,638,655	311,345	1,950,000	1,803,697	342,703	2,146,400
2644	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,995,882	759,218	4,755,100	4,581,008	870,392	5,451,400	3,949,580	750,420	4,700,000	4,175,490	793,343	4,968,833

2645	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	1,862,185	353,815	2,216,000	1,878,739	356,961	2,235,700	1,742,521	331,079	2,073,600	1,827,815	347,285	2,175,100
2646	Sondeo de radiador	UND	1	689,748	131,052	820,800	708,151	134,549	842,700	672,269	127,731	800,000	690,056	131,111	821,167
2647	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,052,101	389,899	2,442,000	2,206,891	419,309	2,626,200	2,010,672	382,028	2,392,700	2,089,888	397,079	2,486,967
2648	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	898,235	170,665	1,068,900	899,748	170,952	1,070,700	893,529	169,771	1,063,300	897,171	170,462	1,067,633
2649	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	551,345	104,755	656,100	559,832	106,368	666,200	536,218	101,882	638,100	549,132	104,335	653,467
	Sistema de escape del motor														
2650	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	3,486,303	662,397	4,148,700	3,290,588	625,212	3,915,800	3,277,311	622,689	3,900,000	3,351,401	636,766	3,988,167
2651	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,361,429	258,671	1,620,100	1,500,420	285,080	1,785,500	1,329,328	252,572	1,581,900	1,397,059	265,441	1,662,500
2652	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,535,462	291,738	1,827,200	1,581,849	300,551	1,882,400	1,329,328	252,572	1,581,900	1,482,213	281,620	1,763,833
2653	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,352,857	257,043	1,609,900	1,528,319	290,381	1,818,700	1,329,328	252,572	1,581,900	1,403,501	266,665	1,670,167
	Miselanea														
2654	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,511,176	667,124	4,178,300	3,272,857	621,843	3,894,700	3,109,244	590,756	3,700,000	3,297,759	626,574	3,924,333
2655	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,350,924	446,676	2,797,600	2,234,202	424,498	2,658,700	2,016,807	383,193	2,400,000	2,200,644	418,122	2,618,767
2656	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	50,504	9,596	60,100	56,387	10,713	67,100	50,420	9,580	60,000	52,437	9,963	62,400
2657	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	225,126	42,774	267,900	226,807	43,093	269,900	210,084	39,916	250,000	220,672	41,928	262,600
2658	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	60,504	11,496	72,000	55,294	10,506	65,800	50,420	9,580	60,000	55,406	10,527	65,933
2659	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,899	11,001	68,900	50,924	9,676	60,600	50,420	9,580	60,000	53,081	10,085	63,167
2660	Servicio de escáner	UND	1	344,118	65,382	409,500	348,992	66,308	415,300	294,118	55,882	350,000	329,076	62,524	391,600
	Latoneria y pintura														
2661	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9,747,479	1,852,021	11,599,500	9,657,479	1,834,921	11,492,400	8,277,311	1,572,689	9,850,000	9,227,423	1,753,210	10,980,633
2662	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	3,653,613	694,187	4,347,800	4,183,277	794,823	4,978,100	3,613,445	686,555	4,300,000	3,816,779	725,188	4,541,967
2663	Latonería piso completo	UND	1	2,402,689	456,511	2,859,200	2,416,723	459,177	2,875,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,306,751	438,283	2,745,033
2664	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,201,681	228,319	1,430,000	1,186,639	225,461	1,412,100	1,175,966	223,434	1,399,400	1,188,095	225,738	1,413,833
2665	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,352,185	256,915	1,609,100	1,256,723	238,777	1,495,500	1,175,966	223,434	1,399,400	1,261,625	239,709	1,501,333
2666	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,239,916	235,584	1,475,500	1,275,210	242,290	1,517,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,226,387	233,013	1,459,400
2667	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,262,605	239,895	1,502,500	1,358,824	258,176	1,617,000	1,164,034	221,166	1,385,200	1,261,821	239,746	1,501,567
2668	Latonería y pintura capo	UND	1	1,417,647	269,353	1,687,000	1,368,908	260,092	1,629,000	1,187,983	225,717	1,413,700	1,324,846	251,721	1,576,567
2669	Latonería y pintura techo	UND	1	4,297,899	816,601	5,114,500	4,081,092	775,408	4,856,500	3,672,353	697,747	4,370,100	4,017,115	763,252	4,780,367
2670	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	929,244	176,556	1,105,800	930,084	176,716	1,106,800	800,000	152,000	952,000	886,443	168,424	1,054,867
2671	Latonería y pintura platon	UND	1	6,738,992	1,280,408	8,019,400	7,142,017	1,356,983	8,499,000	6,722,689	1,277,311	8,000,000	6,867,899	1,304,901	8,172,800
2672	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,415,630	268,970	1,684,600	1,451,345	275,755	1,727,100	1,344,538	255,462	1,600,000	1,403,838	266,729	1,670,567
	Aire Acondicionado														
2673	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	234,874	44,626	279,500	238,067	45,233	283,300	210,084	39,916	250,000	227,675	43,258	270,933
2674	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,625,042	1,638,758	10,263,800	9,369,916	1,780,284	11,150,200	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,771,429	1,666,571	10,438,000
2675	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,683,193	699,807	4,383,000	4,071,765	773,635	4,845,400	3,613,445	686,555	4,300,000	3,789,468	719,999	4,509,467
2676	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío,	UND	1	3,024,286	574,614	3,598,900	2,763,866	525,134	3,289,000	2,689,076	510,924	3,200,000	2,825,742	536,891	3,362,633

	suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2677	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	889,412	168,988	1,058,400	817,059	155,241	972,300	806,723	153,277	960,000	837,731	159,169	996,900
2678	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	5,474,034	1,040,066	6,514,100	5,024,454	954,646	5,979,100	4,621,849	878,151	5,500,000	5,040,112	957,621	5,997,733
2679	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	900,084	171,016	1,071,100	931,176	176,924	1,108,100	840,336	159,664	1,000,000	890,532	169,201	1,059,733
2680	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	1,859,076	353,224	2,212,300	1,758,067	334,033	2,092,100	1,680,672	319,328	2,000,000	1,765,938	335,528	2,101,467
	Tapizado														
2681	tapizado general	JUG	1	5,754,958	1,093,442	6,848,400	6,469,664	1,229,236	7,698,900	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,895,602	1,120,164	7,015,767
2682	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza	JUG	1	2,091,092	397,308	2,488,400	2,290,588	435,212	2,725,800	1,974,790	375,210	2,350,000	2,118,824	402,576	2,521,400
2683	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	5,602,017	1,064,383	6,666,400	5,677,815	1,078,785	6,756,600	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,580,672	1,060,328	6,641,000
2684	Suministro e instalacion tapete termoformado piso x 4	JUG	1	1,848,235	351,165	2,199,400	1,683,529	319,871	2,003,400	1,596,639	303,361	1,900,000	1,709,468	324,799	2,034,267
2685	tapizado del timon	UND	1	700,756	133,144	833,900	647,899	123,101	771,000	621,849	118,151	740,000	656,835	124,799	781,633
2686	forro barra de cambio	UND	1	218,739	41,561	260,300	216,975	41,225	258,200	216,807	41,193	258,000	217,507	41,326	258,833
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION FOTON MODELO 2018 - 2020														
	Motor														
2687	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	634,706	120,594	755,300	638,655	121,345	760,000	547,647	104,053	651,700	607,003	115,331	722,333
2688	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	643,277	122,223	765,500	618,992	117,608	736,600	547,647	104,053	651,700	603,305	114,628	717,933
2689	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,184,370	605,030	3,789,400	3,594,538	682,962	4,277,500	3,012,101	572,299	3,584,400	3,263,669	620,097	3,883,767
2690	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	1,564,874	297,326	1,862,200	1,350,168	256,532	1,606,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,419,860	269,773	1,689,633

	Sistema electrico sensorica e ignicion															
2691	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,519,328	668,672	4,188,000	3,117,647	592,353	3,710,000	3,012,101	572,299	3,584,400	3,216,359	611,108	3,827,467
2692	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,534,622	291,578	1,826,200	1,424,622	270,678	1,695,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,434,594	272,573	1,707,167
2693	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,613,445	306,555	1,920,000	1,700,924	323,176	2,024,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,608,992	305,708	1,914,700
2694	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,680,420	319,280	1,999,700	1,638,151	311,249	1,949,400	1,596,639	303,361	1,900,000	1,638,403	311,297	1,949,700
2695	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	750,756	142,644	893,400	719,832	136,768	856,600	684,622	130,078	814,700	718,403	136,497	854,900
2696	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,052,689	580,011	3,632,700	3,125,210	593,790	3,719,000	3,012,101	572,299	3,584,400	3,063,333	582,033	3,645,367
2697	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,518,571	288,529	1,807,100	1,704,790	323,910	2,028,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,578,655	299,945	1,878,600
	Sistema de frenos															
2698	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,291,345	245,355	1,536,700	1,340,924	254,776	1,595,700	1,150,000	218,500	1,368,500	1,260,756	239,544	1,500,300
2699	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,472,437	279,763	1,752,200	1,555,042	295,458	1,850,500	1,396,471	265,329	1,661,800	1,474,650	280,183	1,754,833
2700	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	2,309,748	438,852	2,748,600	2,554,790	485,410	3,040,200	2,142,269	407,031	2,549,300	2,335,602	443,764	2,779,367
2701	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,003,193	190,607	1,193,800	967,479	183,821	1,151,300	958,403	182,097	1,140,500	976,359	185,508	1,161,867
2702	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,088,403	206,797	1,295,200	998,487	189,713	1,188,200	958,403	182,097	1,140,500	1,015,098	192,869	1,207,967
2703	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	264,118	50,182	314,300	263,361	50,039	313,400	246,471	46,829	293,300	257,983	49,017	307,000
2704	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	JUG	1	302,605	57,495	360,100	326,134	61,966	388,100	301,261	57,239	358,500	310,000	58,900	368,900
	Sistema de direccion															
2705	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,198,067	227,633	1,425,700	1,104,874	209,926	1,314,800	1,095,294	208,106	1,303,400	1,132,745	215,222	1,347,967
2706	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,684,622	510,078	3,194,700	2,479,160	471,040	2,950,200	2,464,538	468,262	2,932,800	2,542,773	483,127	3,025,900
2707	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,869,328	545,172	3,414,500	2,667,899	506,901	3,174,800	2,464,538	468,262	2,932,800	2,667,255	506,778	3,174,033
2708	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,440,168	653,632	4,093,800	3,497,983	664,617	4,162,600	3,012,101	572,299	3,584,400	3,316,751	630,183	3,946,933
	Sistema de embrague															
2709	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,215,630	990,970	6,206,600	4,692,605	891,595	5,584,200	4,499,244	854,856	5,354,100	4,802,493	912,474	5,714,967
2710	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	740,084	140,616	880,700	810,168	153,932	964,100	684,622	130,078	814,700	744,958	141,542	886,500
2711	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	566,050	107,550	673,600	573,613	108,987	682,600	547,647	104,053	651,700	562,437	106,863	669,300
2712	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,018,992	383,608	2,402,600	2,073,025	393,875	2,466,900	1,916,807	364,193	2,281,000	2,002,941	380,559	2,383,500
2713	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,705,882	324,118	2,030,000	1,493,361	283,739	1,777,100	1,478,655	280,945	1,759,600	1,559,300	296,267	1,855,567
	Sistema de suspension															
2714	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7,283,361	1,383,839	8,667,200	7,663,613	1,456,087	9,119,700	6,571,933	1,248,667	7,820,600	7,172,969	1,362,864	8,535,833
2715	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6,188,067	1,175,733	7,363,800	7,150,840	1,358,660	8,509,500	6,106,387	1,160,213	7,266,600	6,481,765	1,231,535	7,713,300
2716	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,217,227	231,273	1,448,500	1,301,176	247,224	1,548,400	1,099,412	208,888	1,308,300	1,205,938	229,128	1,435,067
2717	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,429,832	271,668	1,701,500	1,297,983	246,617	1,544,600	1,192,101	226,499	1,418,600	1,306,639	248,261	1,554,900
	Sistema de refrigeracion del motor															
2718	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	3,084,790	586,110	3,670,900	2,822,101	536,199	3,358,300	2,738,319	520,281	3,258,600	2,881,737	547,530	3,429,267
2719	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,299,244	246,856	1,546,100	1,163,445	221,055	1,384,500	1,095,294	208,106	1,303,400	1,185,994	225,339	1,411,333
2720	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	115,126	21,874	137,000	125,210	23,790	149,000	109,496	20,804	130,300	116,611	22,156	138,767
2721	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	898,571	170,729	1,069,300	836,807	158,993	995,800	810,588	154,012	964,600	848,655	161,245	1,009,900
	Sistema de escape del motor															
2722	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería	JUG	1	5,229,160	993,540	6,222,700	4,705,966	894,134	5,600,100	4,621,849	878,151	5,500,000	4,852,325	921,942	5,774,267

	flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes														
2723	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	746,807	141,893	888,700	691,765	131,435	823,200	651,765	123,835	775,600	696,779	132,388	829,167
2724	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	735,882	139,818	875,700	764,538	145,262	909,800	651,765	123,835	775,600	717,395	136,305	853,700
2725	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,065,546	392,454	2,458,000	1,993,445	378,755	2,372,200	1,745,714	331,686	2,077,400	1,934,902	367,631	2,302,533
2726	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,016,387	193,113	1,209,500	986,555	187,445	1,174,000	884,454	168,046	1,052,500	962,465	182,868	1,145,333
2727	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,820,588	345,912	2,166,500	1,747,227	331,973	2,079,200	1,629,244	309,556	1,938,800	1,732,353	329,147	2,061,500
	Miselanea														
2728	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,004,622	570,878	3,575,500	2,973,950	565,050	3,539,000	2,941,176	558,824	3,500,000	2,973,249	564,917	3,538,167
2729	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,621,849	498,151	3,120,000	2,551,681	484,819	3,036,500	2,352,941	447,059	2,800,000	2,508,824	476,676	2,985,500
2730	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,513	9,787	61,300	51,849	9,851	61,700	50,420	9,580	60,000	51,261	9,739	61,000
2731	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	220,252	41,848	262,100	236,891	45,009	281,900	210,084	39,916	250,000	222,409	42,258	264,667
2732	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	56,807	10,793	67,600	57,311	10,889	68,200	50,420	9,580	60,000	54,846	10,421	65,267
2733	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,983	11,017	69,000	55,798	10,602	66,400	50,420	9,580	60,000	54,734	10,399	65,133
2734	Servicio de escáner	UND	1	367,143	69,757	436,900	390,336	74,164	464,500	352,941	67,059	420,000	370,140	70,327	440,467
2735	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	471,513	89,587	561,100	494,370	93,930	588,300	420,168	79,832	500,000	462,017	87,783	549,800
2736	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,843,193	350,207	2,193,400	1,654,118	314,282	1,968,400	1,561,765	296,735	1,858,500	1,686,359	320,408	2,006,767
	Aire Acondicionado														
2737	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	234,538	44,562	279,100	249,244	47,356	296,600	210,084	39,916	250,000	231,289	43,945	275,233
2738	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,077,227	2,674,673	16,751,900	14,758,487	2,804,113	17,562,600	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,093,697	2,677,803	16,771,500
2739	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,679,244	889,056	5,568,300	5,216,807	991,193	6,208,000	4,621,849	878,151	5,500,000	4,839,300	919,467	5,758,767
2740	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,115,294	781,906	4,897,200	4,098,151	778,649	4,876,800	4,085,546	776,254	4,861,800	4,099,664	778,936	4,878,600
2741	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,091,513	587,387	3,678,900	2,973,277	564,923	3,538,200	2,580,336	490,264	3,070,600	2,881,709	547,525	3,429,233
2742	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	7,611,429	1,446,171	9,057,600	7,580,000	1,440,200	9,020,200	6,379,160	1,212,040	7,591,200	7,190,196	1,366,137	8,556,333

2743	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	2,149,580	408,420	2,558,000	1,980,672	376,328	2,357,000	1,935,210	367,690	2,302,900	2,021,821	384,146	2,405,967
2744	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	2,351,092	446,708	2,797,800	2,491,008	473,292	2,964,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,314,314	439,720	2,754,033
	Tapizado														
2745	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,530,420	1,050,780	6,581,200	5,321,345	1,011,055	6,332,400	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,381,961	1,022,573	6,404,533
2746	tapizado del timon	UND	1	680,420	129,280	809,700	752,521	142,979	895,500	630,252	119,748	750,000	687,731	130,669	818,400
2747	forro barra de cambio	UND	1	275,462	52,338	327,800	279,832	53,168	333,000	252,101	47,899	300,000	269,132	51,135	320,267
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET FFR MODELO 2012														
	Motor														
2748	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	12,100,420	2,299,080	14,399,500	11,865,210	2,254,390	14,119,600	10,420,168	1,979,832	12,400,000	11,461,933	2,177,767	13,639,700
2749	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	789,916	150,084	940,000	832,353	158,147	990,500	741,849	140,951	882,800	788,039	149,727	937,767
2750	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,221,261	232,039	1,453,300	1,197,983	227,617	1,425,600	1,088,235	206,765	1,295,000	1,169,160	222,140	1,391,300
2751	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	674,958	128,242	803,200	704,454	133,846	838,300	593,445	112,755	706,200	657,619	124,948	782,567
2752	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,093,950	777,850	4,871,800	3,793,866	720,834	4,514,700	3,560,840	676,560	4,237,400	3,816,218	725,082	4,541,300
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2753	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,316,218	630,082	3,946,300	3,364,286	639,214	4,003,500	2,819,076	535,624	3,354,700	3,166,527	601,640	3,768,167
2754	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,576,807	299,593	1,876,400	1,484,958	282,142	1,767,100	1,344,538	255,462	1,600,000	1,468,768	279,066	1,747,833
2755	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,524,202	289,598	1,813,800	1,743,782	331,318	2,075,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,593,529	302,771	1,896,300
2756	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,757,311	333,889	2,091,200	1,897,899	360,601	2,258,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,750,616	332,617	2,083,233
2757	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,875,126	546,274	3,421,400	3,028,319	575,381	3,603,700	2,819,076	535,624	3,354,700	2,907,507	552,426	3,459,933
2758	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,693,697	321,803	2,015,500	1,614,790	306,810	1,921,600	1,512,605	287,395	1,800,000	1,607,031	305,336	1,912,367
2759	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	772,437	146,763	919,200	758,235	144,065	902,300	741,849	140,951	882,800	757,507	143,926	901,433
2760	Suministro e instalacion comando de luces	UND	1	1,692,185	321,515	2,013,700	1,941,933	368,967	2,310,900	1,680,672	319,328	2,000,000	1,771,597	336,603	2,108,200
2761	Suministro e instalacion sensor flujo de aire	UND	1	1,678,655	318,945	1,997,600	1,719,916	326,784	2,046,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,637,059	311,041	1,948,100
2762	Suministro e instalacion sensor posicion de pedal	UND	1	1,537,983	292,217	1,830,200	1,549,412	294,388	1,843,800	1,302,521	247,479	1,550,000	1,463,305	278,028	1,741,333
2763	Suministro e instalacion sensor presion de combustible	UND	1	1,338,403	254,297	1,592,700	1,320,672	250,928	1,571,600	1,302,521	247,479	1,550,000	1,320,532	250,901	1,571,433
2764	Suministro e instalacion sensor posicion de cigüeñal	UND	1	1,714,958	325,842	2,040,800	1,764,622	335,278	2,099,900	1,554,622	295,378	1,850,000	1,678,067	318,833	1,996,900
2765	Suministro e instalacion sensor posicion de arbol de levas	UND	1	1,798,151	341,649	2,139,800	1,791,008	340,292	2,131,300	1,554,622	295,378	1,850,000	1,714,594	325,773	2,040,367

2766	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,378,487	261,913	1,640,400	1,497,395	284,505	1,781,900	1,302,689	247,511	1,550,200	1,392,857	264,643	1,657,500
	Sistema de frenos														
2767	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,763,782	525,118	3,288,900	2,853,613	542,187	3,395,800	2,625,042	498,758	3,123,800	2,747,479	522,021	3,269,500
2768	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,442,437	274,063	1,716,500	1,462,605	277,895	1,740,500	1,318,908	250,592	1,569,500	1,407,983	267,517	1,675,500
2769	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,696,050	322,250	2,018,300	1,564,706	297,294	1,862,000	1,478,151	280,849	1,759,000	1,579,636	300,131	1,879,767
2770	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,618,739	307,561	1,926,300	1,571,345	298,555	1,869,900	1,478,151	280,849	1,759,000	1,556,078	295,655	1,851,733
2771	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,399,916	455,984	2,855,900	2,385,294	453,206	2,838,500	2,310,000	438,900	2,748,900	2,365,070	449,363	2,814,433
2772	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,554,118	485,282	3,039,400	2,390,588	454,212	2,844,800	2,310,000	438,900	2,748,900	2,418,235	459,465	2,877,700
2773	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	988,655	187,845	1,176,500	987,479	187,621	1,175,100	864,118	164,182	1,028,300	946,751	179,883	1,126,633
2774	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,116,387	212,113	1,328,500	1,187,563	225,637	1,413,200	1,023,277	194,423	1,217,700	1,109,076	210,724	1,319,800
2775	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	173,361	32,939	206,300	166,555	31,645	198,200	161,681	30,719	192,400	167,199	31,768	198,967
2776	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	162,269	30,831	193,100	187,395	35,605	223,000	161,681	30,719	192,400	170,448	32,385	202,833
2777	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	462,941	87,959	550,900	431,765	82,035	513,800	409,328	77,772	487,100	434,678	82,589	517,267
2778	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	457,647	86,953	544,600	440,252	83,648	523,900	409,328	77,772	487,100	435,742	82,791	518,533
	Sistema de direccion														
2779	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	3,427,395	651,205	4,078,600	3,423,950	650,550	4,074,500	3,001,597	570,303	3,571,900	3,284,314	624,020	3,908,333
2780	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,256,050	618,650	3,874,700	3,145,462	597,638	3,743,100	3,001,597	570,303	3,571,900	3,134,370	595,530	3,729,900
2781	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	4,426,555	841,045	5,267,600	4,929,916	936,684	5,866,600	4,320,504	820,896	5,141,400	4,558,992	866,208	5,425,200
2782	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,249,916	427,484	2,677,400	2,392,269	454,531	2,846,800	2,183,193	414,807	2,598,000	2,275,126	432,274	2,707,400
	Sistema de embrague														
2783	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,690,084	1,081,116	6,771,200	5,071,092	963,508	6,034,600	4,999,160	949,840	5,949,000	5,253,445	998,155	6,251,600
2784	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	932,269	177,131	1,109,400	821,933	156,167	978,100	795,966	151,234	947,200	850,056	161,511	1,011,567
2785	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	577,311	109,689	687,000	588,235	111,765	700,000	568,487	108,013	676,500	578,011	109,822	687,833
2786	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	1,836,723	348,977	2,185,700	1,685,798	320,302	2,006,100	1,591,681	302,419	1,894,100	1,704,734	323,899	2,028,633
2787	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,730,924	518,876	3,249,800	2,706,891	514,309	3,221,200	2,387,647	453,653	2,841,300	2,608,487	495,613	3,104,100
	Sistema de suspension														
2788	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	5,784,706	1,099,094	6,883,800	6,772,353	1,286,747	8,059,100	5,684,790	1,080,110	6,764,900	6,080,616	1,155,317	7,235,933
2789	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	4,874,454	926,146	5,800,600	5,040,672	957,728	5,998,400	4,320,504	820,896	5,141,400	4,745,210	901,590	5,646,800
2790	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	753,782	143,218	897,000	727,479	138,221	865,700	682,185	129,615	811,800	721,148	137,018	858,167
2791	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	757,563	143,937	901,500	724,034	137,566	861,600	682,185	129,615	811,800	721,261	137,039	858,300
	Sistema de combustible														
2791	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,873,025	3,395,875	21,268,900	15,449,076	2,935,324	18,384,400	15,126,050	2,873,950	18,000,000	16,149,384	3,068,383	19,217,767
2792	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,418,571	1,599,529	10,018,100	8,351,092	1,586,708	9,937,800	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,362,997	1,588,969	9,951,967
2793	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	19,435,126	3,692,674	23,127,800	19,817,983	3,765,417	23,583,400	16,806,723	3,193,277	20,000,000	18,686,611	3,550,456	22,237,067
2794	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,809,664	1,673,836	10,483,500	8,624,202	1,638,598	10,262,800	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,584,398	1,631,036	10,215,433
2795	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	814,706	154,794	969,500	757,059	143,841	900,900	739,496	140,504	880,000	770,420	146,380	916,800
2796	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	579,748	110,152	689,900	620,840	117,960	738,800	521,008	98,992	620,000	573,866	109,034	682,900
2797	Suministro e instalación turbo	UND	1	11,868,151	2,254,949	14,123,100	11,833,277	2,248,323	14,081,600	10,420,168	1,979,832	12,400,000	11,373,866	2,161,034	13,534,900

2798	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,134,706	785,594	4,920,300	3,765,546	715,454	4,481,000	3,529,412	670,588	4,200,000	3,809,888	723,879	4,533,767
2799	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,715,126	325,874	2,041,000	1,963,109	372,991	2,336,100	1,680,672	319,328	2,000,000	1,786,303	339,397	2,125,700
	Sistema de refrigeracion del motor														
2800	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,371,513	1,020,587	6,392,100	4,890,924	929,276	5,820,200	4,621,849	878,151	5,500,000	4,961,429	942,671	5,904,100
2801	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,477,815	470,785	2,948,600	2,507,983	476,517	2,984,500	2,273,866	432,034	2,705,900	2,419,888	459,779	2,879,667
2802	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	892,605	169,595	1,062,200	1,022,353	194,247	1,216,600	864,118	164,182	1,028,300	926,359	176,008	1,102,367
2803	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	98,319	18,681	117,000	93,445	17,755	111,200	91,008	17,292	108,300	94,258	17,909	112,167
2804	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	797,815	151,585	949,400	800,756	152,144	952,900	673,193	127,907	801,100	757,255	143,878	901,133
	Sistema de escape del motor														
2805	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	5,877,059	1,116,641	6,993,700	6,023,277	1,144,423	7,167,700	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,787,507	1,099,626	6,887,133
2806	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	608,824	115,676	724,500	545,294	103,606	648,900	541,176	102,824	644,000	565,098	107,369	672,467
2807	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	391,261	74,339	465,600	391,429	74,371	465,800	347,899	66,101	414,000	376,863	71,604	448,467
2808	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,491,681	283,419	1,775,100	1,344,706	255,494	1,600,200	1,304,622	247,878	1,552,500	1,380,336	262,264	1,642,600
2809	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,226,387	233,013	1,459,400	1,354,538	257,362	1,611,900	1,193,613	226,787	1,420,400	1,258,179	239,054	1,497,233
2810	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,536,134	291,866	1,828,000	1,350,420	256,580	1,607,000	1,314,370	249,730	1,564,100	1,400,308	266,059	1,666,367
	Miselanea														
2811	Suministro e instalación cinta reflectiva lateral	UND	1	1,341,176	254,824	1,596,000	1,398,151	265,649	1,663,800	1,260,504	239,496	1,500,000	1,333,277	253,323	1,586,600
2812	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	4,446,975	844,925	5,291,900	4,156,303	789,697	4,946,000	3,781,513	718,487	4,500,000	4,128,263	784,370	4,912,633
2813	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,631,261	309,939	1,941,200	1,755,462	333,538	2,089,000	1,591,681	302,419	1,894,100	1,659,468	315,299	1,974,767
2814	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54,706	10,394	65,100	52,521	9,979	62,500	50,420	9,580	60,000	52,549	9,984	62,533
2815	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	210,168	39,932	250,100	220,252	41,848	262,100	210,084	39,916	250,000	213,501	40,565	254,067
2816	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58,739	11,161	69,900	57,479	10,921	68,400	50,420	9,580	60,000	55,546	10,554	66,100
2817	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	58,235	11,065	69,300	54,202	10,298	64,500	50,420	9,580	60,000	54,286	10,314	64,600
2818	Servicio de escáner	UND	1	378,403	71,897	450,300	422,101	80,199	502,300	352,941	67,059	420,000	384,482	73,052	457,533
	Aire Acondicionado														
2819	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	214,538	40,762	255,300	238,403	45,297	283,700	210,084	39,916	250,000	221,008	41,992	263,000
2820	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,318,235	2,910,465	18,228,700	13,214,034	2,510,666	15,724,700	13,025,210	2,474,790	15,500,000	13,852,493	2,631,974	16,484,467
2821	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,664,790	886,310	5,551,100	4,257,479	808,921	5,066,400	4,117,647	782,353	4,900,000	4,346,639	825,861	5,172,500
2822	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,559,748	1,246,352	7,806,100	6,201,261	1,178,239	7,379,500	5,478,992	1,041,008	6,520,000	6,080,000	1,155,200	7,235,200
2823	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado	UND	1	3,419,580	649,720	4,069,300	3,245,882	616,718	3,862,600	3,193,277	606,723	3,800,000	3,286,246	624,387	3,910,633

	del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2824	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	8,721,261	1,657,039	10,378,300	8,975,462	1,705,338	10,680,800	7,591,176	1,442,324	9,033,500	8,429,300	1,601,567	10,030,867
2825	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	2,492,689	473,611	2,966,300	2,434,286	462,514	2,896,800	2,302,941	437,559	2,740,500	2,409,972	457,895	2,867,867
2826	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	2,130,000	404,700	2,534,700	2,327,227	442,173	2,769,400	2,016,807	383,193	2,400,000	2,158,011	410,022	2,568,033
	Tapizado														
2827	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	7,195,210	1,367,090	8,562,300	6,845,630	1,300,670	8,146,300	5,998,235	1,139,665	7,137,900	6,679,692	1,269,141	7,948,833
2828	tapizado del timon	UND	1	704,706	133,894	838,600	708,151	134,549	842,700	621,849	118,151	740,000	678,235	128,865	807,100
2829	forro barra de cambio	UND	1	297,395	56,505	353,900	260,420	49,480	309,900	252,101	47,899	300,000	269,972	51,295	321,267
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2017														
	Motor														
2830	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,241,008	425,792	2,666,800	2,252,353	427,947	2,680,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,198,067	417,633	2,615,700
2831	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,815,546	344,954	2,160,500	1,991,429	378,371	2,369,800	1,680,672	319,328	2,000,000	1,829,216	347,551	2,176,767
2832	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,972,941	2,654,859	16,627,800	13,927,143	2,646,157	16,573,300	11,756,866	2,233,804	13,990,670	13,218,983	2,511,607	15,730,590
2833	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	641,008	121,792	762,800	623,529	118,471	742,000	538,571	102,329	640,900	601,036	114,197	715,233
2834	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	547,143	103,957	651,100	553,361	105,139	658,500	538,571	102,329	640,900	546,359	103,808	650,167
2835	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,305,042	627,958	3,933,000	3,419,916	649,784	4,069,700	2,961,933	562,767	3,524,700	3,228,964	613,503	3,842,467
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2836	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,139,916	596,584	3,736,500	3,493,025	663,675	4,156,700	2,961,933	562,767	3,524,700	3,198,291	607,675	3,805,967
2837	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,363,782	259,118	1,622,900	1,376,218	261,482	1,637,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,361,513	258,687	1,620,200
2838	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,695,714	322,186	2,017,900	1,669,832	317,268	1,987,100	1,512,605	287,395	1,800,000	1,626,050	308,950	1,935,000
2839	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,907,647	362,453	2,270,100	1,865,378	354,422	2,219,800	1,596,639	303,361	1,900,000	1,789,888	340,079	2,129,967
2840	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,566,639	677,661	4,244,300	3,510,252	666,948	4,177,200	3,406,223	647,182	4,053,405	3,494,371	663,931	4,158,302

2841	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,778,571	337,929	2,116,500	1,681,261	319,439	2,000,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,657,479	314,921	1,972,400
2842	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	782,941	148,759	931,700	715,294	135,906	851,200	673,193	127,907	801,100	723,810	137,524	861,333
2843	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	682,605	129,695	812,300	727,059	138,141	865,200	673,193	127,907	801,100	694,286	131,914	826,200
	Sistema de frenos														
2844	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,290,924	435,276	2,726,200	2,398,487	455,713	2,854,200	2,231,261	423,939	2,655,200	2,306,891	438,309	2,745,200
2845	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,195,294	227,106	1,422,400	1,183,445	224,855	1,408,300	1,104,118	209,782	1,313,900	1,160,952	220,581	1,381,533
2846	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,420,840	269,960	1,690,800	1,341,933	254,967	1,596,900	1,256,387	238,713	1,495,100	1,339,720	254,547	1,594,267
2847	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,450,336	275,564	1,725,900	1,457,815	276,985	1,734,800	1,256,387	238,713	1,495,100	1,388,179	263,754	1,651,933
2848	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,125,966	403,934	2,529,900	2,189,580	416,020	2,605,600	1,963,529	373,071	2,336,600	2,093,025	397,675	2,490,700
2849	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,128,151	404,349	2,532,500	2,032,269	386,131	2,418,400	1,963,529	373,071	2,336,600	2,041,317	387,850	2,429,167
2850	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	891,765	169,435	1,061,200	960,168	182,432	1,142,600	801,092	152,208	953,300	884,342	168,025	1,052,367
2851	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	947,731	180,069	1,127,800	896,134	170,266	1,066,400	801,092	152,208	953,300	881,653	167,514	1,049,167
2852	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	147,059	27,941	175,000	156,723	29,777	186,500	137,479	26,121	163,600	147,087	27,946	175,033
2853	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	138,571	26,329	164,900	138,908	26,392	165,300	137,479	26,121	163,600	138,319	26,281	164,600
2854	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	288,151	54,749	342,900	286,387	54,413	340,800	251,765	47,835	299,600	275,434	52,332	327,767
2855	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	301,345	57,255	358,600	302,017	57,383	359,400	251,765	47,835	299,600	285,042	54,158	339,200
2856	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,571,176	298,524	1,869,700	1,596,218	303,282	1,899,500	1,500,000	285,000	1,785,000	1,555,798	295,602	1,851,400
2857	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,634,622	310,578	1,945,200	1,667,059	316,741	1,983,800	1,500,000	285,000	1,785,000	1,600,560	304,106	1,904,667
2858	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,217,311	231,289	1,448,600	1,211,933	230,267	1,442,200	1,200,000	228,000	1,428,000	1,209,748	229,852	1,439,600
	Sistema de direccion														
2859	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	1,119,328	212,672	1,332,000	1,194,706	226,994	1,421,700	1,077,059	204,641	1,281,700	1,130,364	214,769	1,345,133
2860	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,642,185	502,015	3,144,200	2,576,134	489,466	3,065,600	2,423,361	460,439	2,883,800	2,547,227	483,973	3,031,200
2861	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,499,076	474,824	2,973,900	2,616,639	497,161	3,113,800	2,423,361	460,439	2,883,800	2,513,025	477,475	2,990,500
2862	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,162,353	600,847	3,763,200	3,330,168	632,732	3,962,900	2,961,933	562,767	3,524,700	3,151,485	598,782	3,750,267
2863	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,331,513	442,987	2,774,500	2,431,513	461,987	2,893,500	2,183,193	414,807	2,598,000	2,315,406	439,927	2,755,333
	Sistema de embrague														
2864	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,034,454	956,546	5,991,000	4,651,176	883,724	5,534,900	4,424,286	840,614	5,264,900	4,703,305	893,628	5,596,933
2865	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	718,067	136,433	854,500	734,790	139,610	874,400	673,193	127,907	801,100	708,683	134,650	843,333
2866	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	600,000	114,000	714,000	584,202	110,998	695,200	538,571	102,329	640,900	574,258	109,109	683,367
2867	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,230,252	423,748	2,654,000	2,212,017	420,283	2,632,300	1,884,790	358,110	2,242,900	2,109,020	400,714	2,509,733
2868	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,646,387	312,813	1,959,200	1,716,555	326,145	2,042,700	1,454,034	276,266	1,730,300	1,605,658	305,075	1,910,733
2869	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	4,810,084	913,916	5,724,000	5,159,916	980,384	6,140,300	4,424,286	840,614	5,264,900	4,798,095	911,638	5,709,733
2870	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	702,941	133,559	836,500	800,252	152,048	952,300	673,193	127,907	801,100	725,462	137,838	863,300
2871	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	551,345	104,755	656,100	545,798	103,702	649,500	538,571	102,329	640,900	545,238	103,595	648,833
	Sistema de suspension														
2872	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6,849,244	1,301,356	8,150,600	7,438,235	1,413,265	8,851,500	6,462,353	1,227,847	7,690,200	6,916,611	1,314,156	8,230,767
2873	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	6,577,899	1,249,801	7,827,700	6,764,454	1,285,246	8,049,700	6,004,622	1,140,878	7,145,500	6,448,992	1,225,308	7,674,300
2874	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,219,496	231,704	1,451,200	1,100,672	209,128	1,309,800	1,082,521	205,679	1,288,200	1,134,230	215,504	1,349,733
2875	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,213,193	230,507	1,443,700	1,325,378	251,822	1,577,200	1,173,193	222,907	1,396,100	1,237,255	235,078	1,472,333

2876	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	6,376,891	1,211,609	7,588,500	6,092,353	1,157,547	7,249,900	6,004,622	1,140,878	7,145,500	6,157,955	1,170,011	7,327,967
2877	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	586,723	111,477	698,200	537,815	102,185	640,000	521,008	98,992	620,000	548,515	104,218	652,733
	Sistema de combustible														
2878	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,810,084	3,383,916	21,194,000	20,090,756	3,817,244	23,908,000	16,806,723	3,193,277	20,000,000	18,235,854	3,464,812	21,700,667
2879	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,885,378	1,878,222	11,763,600	8,970,252	1,704,348	10,674,600	8,319,328	1,580,672	9,900,000	9,058,319	1,721,081	10,779,400
2880	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	21,387,815	4,063,685	25,451,500	21,260,252	4,039,448	25,299,700	18,487,395	3,512,605	22,000,000	20,378,487	3,871,913	24,250,400
2881	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,364,454	1,589,246	9,953,700	8,722,521	1,657,279	10,379,800	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,468,768	1,609,066	10,077,833
2882	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	822,017	156,183	978,200	881,261	167,439	1,048,700	739,496	140,504	880,000	814,258	154,709	968,967
2883	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	623,109	118,391	741,500	636,723	120,977	757,700	563,025	106,975	670,000	607,619	115,448	723,067
2884	Suministro e instalación turbo	UND	1	12,785,462	2,429,238	15,214,700	13,562,521	2,576,879	16,139,400	11,756,866	2,233,804	13,990,670	12,701,616	2,413,307	15,114,923
2885	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,971,765	754,635	4,726,400	3,995,126	759,074	4,754,200	3,781,513	718,487	4,500,000	3,916,134	744,066	4,660,200
2886	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,905,882	362,118	2,268,000	1,805,126	342,974	2,148,100	1,680,672	319,328	2,000,000	1,797,227	341,473	2,138,700
	Sistema de refrigeracion del motor														
2887	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,320,840	1,010,960	6,331,800	4,949,748	940,452	5,890,200	4,621,849	878,151	5,500,000	4,964,146	943,188	5,907,333
2888	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,803,445	532,655	3,336,100	2,769,160	526,140	3,295,300	2,692,689	511,611	3,204,300	2,755,098	523,469	3,278,567
2889	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,144,034	217,366	1,361,400	1,200,420	228,080	1,428,500	1,077,059	204,641	1,281,700	1,140,504	216,696	1,357,200
2890	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	112,689	21,411	134,100	113,193	21,507	134,700	107,731	20,469	128,200	111,204	21,129	132,333
2891	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	934,958	177,642	1,112,600	954,706	181,394	1,136,100	797,059	151,441	948,500	895,574	170,159	1,065,733
	Sistema de escape del motor														
2892	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	7,726,975	1,468,125	9,195,100	7,478,151	1,420,849	8,899,000	6,731,681	1,279,019	8,010,700	7,312,269	1,389,331	8,701,600
2893	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,123,277	403,423	2,526,700	2,380,336	452,264	2,832,600	2,019,496	383,704	2,403,200	2,174,370	413,130	2,587,500
2894	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,109,580	210,820	1,320,400	1,052,773	200,027	1,252,800	1,023,277	194,423	1,217,700	1,061,877	201,757	1,263,633
2895	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,181,008	414,392	2,595,400	2,184,034	414,966	2,599,000	1,884,790	358,110	2,242,900	2,083,277	395,823	2,479,100
	Miselanea														
2896	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	195,798	37,202	233,000	187,563	35,637	223,200	168,067	31,933	200,000	183,810	34,924	218,733
2897	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,676,639	318,561	1,995,200	1,697,899	322,601	2,020,500	1,561,765	296,735	1,858,500	1,645,434	312,632	1,958,067
2898	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,291,933	435,467	2,727,400	2,407,479	457,421	2,864,900	2,268,908	431,092	2,700,000	2,322,773	441,327	2,764,100
2899	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,765	9,835	61,600	53,782	10,218	64,000	50,420	9,580	60,000	51,989	9,878	61,867
2900	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	237,899	45,201	283,100	235,210	44,690	279,900	210,084	39,916	250,000	227,731	43,269	271,000
2901	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52,101	9,899	62,000	59,244	11,256	70,500	50,420	9,580	60,000	53,922	10,245	64,167
2902	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	60,336	11,464	71,800	56,975	10,825	67,800	50,420	9,580	60,000	55,910	10,623	66,533
2903	Servicio de escáner	UND	1	415,798	79,002	494,800	368,571	70,029	438,600	352,941	67,059	420,000	379,104	72,030	451,133
	Aire Acondicionado														
2904	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	603,193	114,607	717,800	676,975	128,625	805,600	571,429	108,571	680,000	617,199	117,268	734,467
2905	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,316,050	2,910,050	18,226,100	13,727,899	2,608,301	16,336,200	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,163,109	2,690,991	16,854,100
2906	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador)	UND	1	4,674,874	888,226	5,563,100	4,164,454	791,246	4,955,700	4,117,647	782,353	4,900,000	4,318,992	820,608	5,139,600

	el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
2907	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,194,286	796,914	4,991,200	4,212,605	800,395	5,013,000	4,085,546	776,254	4,861,800	4,164,146	791,188	4,955,333
2908	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,055,798	580,602	3,636,400	2,930,336	556,764	3,487,100	2,580,336	490,264	3,070,600	2,855,490	542,543	3,398,033
2909	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	8,752,269	1,662,931	10,415,200	8,137,479	1,546,121	9,683,600	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,150,924	1,548,676	9,699,600
2910	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	1,963,950	373,150	2,337,100	2,045,630	388,670	2,434,300	1,935,210	367,690	2,302,900	1,981,597	376,503	2,358,100
2911	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	2,306,134	438,166	2,744,300	2,192,437	416,563	2,609,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,199,804	417,963	2,617,767
	Tapizado														
2912	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,710,084	1,274,916	7,985,000	6,592,857	1,252,643	7,845,500	5,998,235	1,139,665	7,137,900	6,433,725	1,222,408	7,656,133
2913	tapizado del timon	UND	1	737,899	140,201	878,100	722,857	137,343	860,200	621,849	118,151	740,000	694,202	131,898	826,100
2914	forro barra de cambio	UND	1	260,840	49,560	310,400	257,395	48,905	306,300	252,101	47,899	300,000	256,779	48,788	305,567
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA FORTUNER DIESEL MODELO 2018														
	Motor														
2915	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	589,580	112,020	701,600	548,235	104,165	652,400	525,546	99,854	625,400	554,454	105,346	659,800

2916	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	1,484,370	282,030	1,766,400	1,419,916	269,784	1,689,700	1,260,000	239,400	1,499,400	1,388,095	263,738	1,651,833
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2917	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	475,798	90,402	566,200	430,168	81,732	511,900	420,504	79,896	500,400	442,157	84,010	526,167
	Sistema de frenos														
2918	Suministro e instalacion disco de freno delantero	JUG	1	842,521	160,079	1,002,600	998,151	189,649	1,187,800	832,185	158,115	990,300	890,952	169,281	1,060,233
2919	Suministro e instalacion disco de freno trasero	JUG	1	863,613	164,087	1,027,700	903,950	171,750	1,075,700	832,185	158,115	990,300	866,583	164,651	1,031,233
2920	Rectificacion de discos de frenos x 2 unid	JUG	1	219,916	41,784	261,700	227,395	43,205	270,600	210,252	39,948	250,200	219,188	41,646	260,833
2921	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos trasero	JUG	1	695,210	132,090	827,300	696,639	132,361	829,000	588,151	111,749	699,900	660,000	125,400	785,400
2922	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	695,966	132,234	828,200	686,639	130,461	817,100	610,336	115,964	726,300	664,314	126,220	790,533
2923	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	773,782	147,018	920,800	875,126	166,274	1,041,400	744,034	141,366	885,400	797,647	151,553	949,200
2924	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	837,731	159,169	996,900	793,782	150,818	944,600	744,034	141,366	885,400	791,849	150,451	942,300
2925	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	524,622	99,678	624,300	579,160	110,040	689,200	493,529	93,771	587,300	532,437	101,163	633,600
2926	Suministro e instalacion bujes de califer trasero x 4 unid	JUG	1	553,277	105,123	658,400	503,109	95,591	598,700	493,529	93,771	587,300	516,639	98,161	614,800
2927	Suministro e instalacion manguera de freno delantero	UND	1	476,303	90,497	566,800	433,445	82,355	515,800	421,681	80,119	501,800	443,810	84,324	528,133
2928	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	422,017	80,183	502,200	429,748	81,652	511,400	421,681	80,119	501,800	424,482	80,652	505,133
	Sistema de direccion														
2929	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	6,080,000	1,155,200	7,235,200	5,802,017	1,102,383	6,904,400	5,798,319	1,101,681	6,900,000	5,893,445	1,119,755	7,013,200
2930	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	807,563	153,437	961,000	752,773	143,027	895,800	707,395	134,405	841,800	755,910	143,623	899,533
2931	Suministro e instalacion juego cubo Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,274,370	432,130	2,706,500	2,129,748	404,652	2,534,400	2,109,748	400,852	2,510,600	2,171,289	412,545	2,583,833
2932	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	1,207,815	229,485	1,437,300	1,162,521	220,879	1,383,400	1,012,689	192,411	1,205,100	1,127,675	214,258	1,341,933
2933	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,818,487	345,513	2,164,000	1,694,538	321,962	2,016,500	1,588,487	301,813	1,890,300	1,700,504	323,096	2,023,600
2934	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	1,724,958	327,742	2,052,700	1,721,597	327,103	2,048,700	1,588,487	301,813	1,890,300	1,678,347	318,886	1,997,233
2935	Suministro e instalacion rotula inferior	UND	1	706,471	134,229	840,700	633,782	120,418	754,200	607,563	115,437	723,000	649,272	123,362	772,633
2936	Suministro e instalacion rotula superior	UND	1	664,790	126,310	791,100	627,143	119,157	746,300	607,563	115,437	723,000	633,165	120,301	753,467
2937	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	430,756	81,844	512,600	410,252	77,948	488,200	367,815	69,885	437,700	402,941	76,559	479,500
2938	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	757,563	143,937	901,500	741,008	140,792	881,800	641,345	121,855	763,200	713,305	135,528	848,833
	Sistema de embrague														
2939	Suministro e instalacion cuerpo valvular (Automática).	UND	1	12,596,471	2,393,329	14,989,800	10,747,227	2,041,973	12,789,200	10,747,227	2,041,973	12,789,200	11,363,641	2,159,092	13,522,733
2940	Suministro e instalacion eje cardan completo incluye eje, cruceta, caucho con balinera	JUG	1	5,891,176	1,119,324	7,010,500	5,818,403	1,105,497	6,923,900	5,162,605	980,895	6,143,500	5,624,062	1,068,572	6,692,633
2941	Suministro e instalacion 01 cruceta eje cardan	UND	1	549,580	104,420	654,000	566,807	107,693	674,500	476,555	90,545	567,100	530,980	100,886	631,867
2942	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	752,773	143,027	895,800	724,202	137,598	861,800	685,042	130,158	815,200	720,672	136,928	857,600
2943	Suministro e instalacion guaya selectora de cambio x 2 unid	JUG	1	1,789,496	340,004	2,129,500	1,752,269	332,931	2,085,200	1,687,731	320,669	2,008,400	1,743,165	331,201	2,074,367
2944	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,108,487	210,613	1,319,100	1,063,445	202,055	1,265,500	943,109	179,191	1,122,300	1,038,347	197,286	1,235,633
	Sistema de suspension														
2945	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	639,748	121,552	761,300	738,571	140,329	878,900	636,723	120,977	757,700	671,681	127,619	799,300
2946	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	748,739	142,261	891,000	737,227	140,073	877,300	670,168	127,332	797,500	718,711	136,555	855,267
2947	Suministro e instalacion espirales delanteros	JUG	1	1,266,471	240,629	1,507,100	1,279,328	243,072	1,522,400	1,109,580	210,820	1,320,400	1,218,459	231,507	1,449,967
2948	Suministro e instalacion espirales traseros	JUG	1	1,328,824	252,476	1,581,300	1,129,160	214,540	1,343,700	1,109,580	210,820	1,320,400	1,189,188	225,946	1,415,133
2949	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delanteros	JUG	1	562,269	106,831	669,100	644,034	122,366	766,400	558,487	106,113	664,600	588,263	111,770	700,033
2950	Suministro e instalacion templete suspension trasera	JUG	1	869,328	165,172	1,034,500	951,765	180,835	1,132,600	811,849	154,251	966,100	877,647	166,753	1,044,400
2951	Suministro e instalacion housing traseo	JUG	1	14,047,059	2,668,941	16,716,000	13,486,218	2,562,382	16,048,600	12,605,042	2,394,958	15,000,000	13,379,440	2,542,094	15,921,533
	Sistema de combustible														
2952	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	13,604,118	2,584,782	16,188,900	12,784,706	2,429,094	15,213,800	12,605,042	2,394,958	15,000,000	12,997,955	2,469,611	15,467,567
2953	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos	UND	1	7,602,185	1,444,415	9,046,600	7,657,395	1,454,905	9,112,300	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,467,479	1,418,821	8,886,300

	desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento														
2954	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16,654,538	3,164,362	19,818,900	16,803,109	3,192,591	19,995,700	15,966,387	3,033,613	19,000,000	16,474,678	3,130,189	19,604,867
2955	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,710,084	1,654,916	10,365,000	7,744,118	1,471,382	9,215,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,005,742	1,521,091	9,526,833
2956	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	690,000	131,100	821,100	701,261	133,239	834,500	672,269	127,731	800,000	687,843	130,690	818,533
2957	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	504,790	95,910	600,700	503,950	95,750	599,700	462,185	87,815	550,000	490,308	93,159	583,467
2958	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,797,227	1,671,473	10,468,700	7,511,765	1,427,235	8,939,000	7,478,992	1,421,008	8,900,000	7,929,328	1,506,572	9,435,900
2959	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,853,361	732,139	4,585,500	3,707,311	704,389	4,411,700	3,319,328	630,672	3,950,000	3,626,667	689,067	4,315,733
2960	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,618,571	307,529	1,926,100	1,852,689	352,011	2,204,700	1,596,639	303,361	1,900,000	1,689,300	320,967	2,010,267
	Sistema de refrigeracion del motor														
2961	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,494,790	854,010	5,348,800	4,069,412	773,188	4,842,600	3,781,513	718,487	4,500,000	4,115,238	781,895	4,897,133
2962	Reparacion radiador consiste en sondeo, soldadura, cambio tanque superior e inferior	JUG	1	1,437,731	273,169	1,710,900	1,344,706	255,494	1,600,200	1,302,521	247,479	1,550,000	1,361,653	258,714	1,620,367
2963	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,337,143	444,057	2,781,200	2,363,613	449,087	2,812,700	2,010,672	382,028	2,392,700	2,237,143	425,057	2,662,200
2964	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	960,000	182,400	1,142,400	1,058,487	201,113	1,259,600	893,529	169,771	1,063,300	970,672	184,428	1,155,100
2965	Suministro e instalacion manguera superior del radiador	UND	1	628,319	119,381	747,700	619,244	117,656	736,900	536,218	101,882	638,100	594,594	112,973	707,567
2966	Suministro e instalacion manguera inferior del radiador	UND	1	591,429	112,371	703,800	560,588	106,512	667,100	536,218	101,882	638,100	562,745	106,922	669,667
	Sistema de escape del motor														
2967	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	313,361	59,539	372,900	268,571	51,029	319,600	267,983	50,917	318,900	283,305	53,828	337,133
2968	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,594,538	302,962	1,897,500	1,598,571	303,729	1,902,300	1,563,866	297,134	1,861,000	1,585,658	301,275	1,886,933
2969	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,565,462	297,438	1,862,900	1,718,992	326,608	2,045,600	1,563,866	297,134	1,861,000	1,616,106	307,060	1,923,167
2970	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,755,462	333,538	2,089,000	1,707,311	324,389	2,031,700	1,563,866	297,134	1,861,000	1,675,546	318,354	1,993,900
	Miselanea														
2971	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,144,034	597,366	3,741,400	3,221,513	612,087	3,833,600	3,025,210	574,790	3,600,000	3,130,252	594,748	3,725,000
2972	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,192,521	416,579	2,609,100	2,173,697	413,003	2,586,700	2,100,840	399,160	2,500,000	2,155,686	409,580	2,565,267
2973	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	59,580	11,320	70,900	52,689	10,011	62,700	50,420	9,580	60,000	54,230	10,304	64,533
2974	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	241,849	45,951	287,800	210,756	40,044	250,800	210,084	39,916	250,000	220,896	41,970	262,867
2975	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	54,538	10,362	64,900	53,529	10,171	63,700	50,420	9,580	60,000	52,829	10,038	62,867
2976	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51,597	9,803	61,400	55,714	10,586	66,300	50,420	9,580	60,000	52,577	9,990	62,567
2977	Servicio de escáner	UND	1	336,303	63,897	400,200	316,807	60,193	377,000	294,118	55,882	350,000	315,742	59,991	375,733
	Aire Acondicionado														
2978	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	188,824	35,876	224,700	201,261	38,239	239,500	184,874	35,126	220,000	191,653	36,414	228,067
2979	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9,158,151	1,740,049	10,898,200	9,668,151	1,836,949	11,505,100	8,369,748	1,590,252	9,960,000	9,065,350	1,722,417	10,787,767
2980	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,171,429	602,571	3,774,000	3,327,479	632,221	3,959,700	3,084,034	585,966	3,670,000	3,194,314	606,920	3,801,233

2981	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,504,034	475,766	2,979,800	2,504,874	475,926	2,980,800	2,420,168	459,832	2,880,000	2,476,359	470,508	2,946,867
2982	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	866,723	164,677	1,031,400	970,336	184,364	1,154,700	838,655	159,345	998,000	891,905	169,462	1,061,367
2983	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	4,200,840	798,160	4,999,000	4,659,580	885,320	5,544,900	4,008,403	761,597	4,770,000	4,289,608	815,025	5,104,633
2984	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	1,179,748	224,152	1,403,900	1,207,479	229,421	1,436,900	1,008,403	191,597	1,200,000	1,131,877	215,057	1,346,933
2985	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	2,330,420	442,780	2,773,200	2,318,487	440,513	2,759,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,249,916	427,484	2,677,400
	Tapizado														
2986	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,877,227	1,116,673	6,993,900	5,704,286	1,083,814	6,788,100	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,681,232	1,079,434	6,760,667
2987	tapizado del timon	UND	1	630,336	119,764	750,100	654,118	124,282	778,400	621,849	118,151	740,000	635,434	120,732	756,167
2988	forro barra de cambio	UND	1	231,597	44,003	275,600	227,143	43,157	270,300	216,807	41,193	258,000	225,182	42,785	267,967
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA RENAULT MASTER MODELO 2018														
	Motor														
2989	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	JUG	1	582,185	110,615	692,800	691,849	131,451	823,300	578,655	109,945	688,600	617,563	117,337	734,900
2990	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	JUG	1	425,462	80,838	506,300	489,832	93,068	582,900	408,824	77,676	486,500	441,373	83,861	525,233
2991	Suministro e instalacion correa del alternador	JUG	1	487,059	92,541	579,600	482,521	91,679	574,200	408,824	77,676	486,500	459,468	87,299	546,767
2992	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	1,692,521	321,579	2,014,100	1,684,034	319,966	2,004,000	1,500,000	285,000	1,785,000	1,625,518	308,848	1,934,367

2993	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	1,600,420	304,080	1,904,500	1,605,378	305,022	1,910,400	1,500,000	285,000	1,785,000	1,568,599	298,034	1,866,633
2994	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	1,512,941	287,459	1,800,400	1,621,513	308,087	1,929,600	1,500,000	285,000	1,785,000	1,544,818	293,515	1,838,333
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
2995	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,674,622	508,178	3,182,800	2,970,924	564,476	3,535,400	2,521,008	478,992	3,000,000	2,722,185	517,215	3,239,400
2996	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,062,185	201,815	1,264,000	972,605	184,795	1,157,400	924,370	175,630	1,100,000	986,387	187,413	1,173,800
2997	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,070,000	203,300	1,273,300	1,157,059	219,841	1,376,900	1,008,403	191,597	1,200,000	1,078,487	204,913	1,283,400
2998	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,104,958	209,942	1,314,900	1,194,790	227,010	1,421,800	1,092,437	207,563	1,300,000	1,130,728	214,838	1,345,567
2999	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,900,756	551,144	3,451,900	2,841,176	539,824	3,381,000	2,800,000	532,000	3,332,000	2,847,311	540,989	3,388,300
3000	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,177,479	223,721	1,401,200	1,202,857	228,543	1,431,400	1,176,471	223,529	1,400,000	1,185,602	225,264	1,410,867
3001	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	1,094,034	207,866	1,301,900	1,109,496	210,804	1,320,300	994,622	188,978	1,183,600	1,066,050	202,550	1,268,600
	Sistema de frenos														
3002	Suministro e instalacion discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,405,462	267,038	1,672,500	1,270,504	241,396	1,511,900	1,260,504	239,496	1,500,000	1,312,157	249,310	1,561,467
3003	Suministro e instalacion discos de freno x 2 unid	JUG	1	1,480,000	281,200	1,761,200	1,483,697	281,903	1,765,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,408,067	267,533	1,675,600
3004	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	211,008	40,092	251,100	215,798	41,002	256,800	210,252	39,948	250,200	212,353	40,347	252,700
3005	Rectificacion de discos de freno trasero x 2 unid	JUG	1	240,588	45,712	286,300	247,059	46,941	294,000	210,252	39,948	250,200	232,633	44,200	276,833
3006	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	504,706	95,894	600,600	533,193	101,307	634,500	464,790	88,310	553,100	500,896	95,170	596,067
3007	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos traseros.	JUG	1	466,471	88,629	555,100	527,479	100,221	627,700	464,790	88,310	553,100	486,246	92,387	578,633
3008	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	632,605	120,195	752,800	633,697	120,403	754,100	610,336	115,964	726,300	625,546	118,854	744,400
3009	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	568,235	107,965	676,200	626,807	119,093	745,900	531,261	100,939	632,200	575,434	109,332	684,767
3010	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	538,739	102,361	641,100	604,454	114,846	719,300	531,261	100,939	632,200	558,151	106,049	664,200
3011	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	527,731	100,269	628,000	543,950	103,350	647,300	453,782	86,218	540,000	508,487	96,613	605,100
3012	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	634,622	120,578	755,200	563,109	106,991	670,100	532,605	101,195	633,800	576,779	109,588	686,367
3013	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	275,882	52,418	328,300	294,538	55,962	350,500	271,849	51,651	323,500	280,756	53,344	334,100
3014	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	292,857	55,643	348,500	317,815	60,385	378,200	271,849	51,651	323,500	294,174	55,893	350,067
3015	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	406,723	77,277	484,000	400,924	76,176	477,100	348,739	66,261	415,000	385,462	73,238	458,700
	Sistema de direccion														
3016	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	647,647	123,053	770,700	610,084	115,916	726,000	577,563	109,737	687,300	611,765	116,235	728,000
3017	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	3,015,210	572,890	3,588,100	3,178,824	603,976	3,782,800	2,945,378	559,622	3,505,000	3,046,471	578,829	3,625,300
3018	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	3,334,034	633,466	3,967,500	3,330,588	632,812	3,963,400	2,945,378	559,622	3,505,000	3,203,333	608,633	3,811,967
3019	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,458,067	657,033	4,115,100	3,852,605	731,995	4,584,600	3,214,286	610,714	3,825,000	3,508,319	666,581	4,174,900
3020	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	3,715,126	705,874	4,421,000	4,070,084	773,316	4,843,400	3,465,210	658,390	4,123,600	3,750,140	712,527	4,462,667
3021	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	514,790	97,810	612,600	551,765	104,835	656,600	482,857	91,743	574,600	516,471	98,129	614,600
3022	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	293,782	55,818	349,600	295,042	56,058	351,100	285,294	54,206	339,500	291,373	55,361	346,733
3023	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	996,050	189,250	1,185,300	903,782	171,718	1,075,500	831,681	158,019	989,700	910,504	172,996	1,083,500
3024	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	513,445	97,555	611,000	464,790	88,310	553,100	462,185	87,815	550,000	480,140	91,227	571,367
	Sistema de embrague														
3025	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4,775,042	907,258	5,682,300	5,199,916	987,984	6,187,900	4,467,647	848,853	5,316,500	4,814,202	914,698	5,728,900
3026	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,627,647	309,253	1,936,900	1,592,689	302,611	1,895,300	1,386,050	263,350	1,649,400	1,535,462	291,738	1,827,200
3027	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,490,000	283,100	1,773,100	1,468,235	278,965	1,747,200	1,421,765	270,135	1,691,900	1,460,000	277,400	1,737,400

3028	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	971,765	184,635	1,156,400	1,092,437	207,563	1,300,000	943,109	179,191	1,122,300	1,002,437	190,463	1,192,900
	Sistema de suspension														
3029	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	834,622	158,578	993,200	904,706	171,894	1,076,600	776,723	147,577	924,300	838,683	159,350	998,033
3030	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	894,034	169,866	1,063,900	912,857	173,443	1,086,300	776,723	147,577	924,300	861,204	163,629	1,024,833
3031	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	879,832	167,168	1,047,000	933,193	177,307	1,110,500	849,328	161,372	1,010,700	887,451	168,616	1,056,067
3032	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	952,185	180,915	1,133,100	935,042	177,658	1,112,700	838,992	159,408	998,400	908,739	172,661	1,081,400
3033	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	2,717,983	516,417	3,234,400	2,461,849	467,751	2,929,600	2,336,050	443,850	2,779,900	2,505,294	476,006	2,981,300
3034	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	2,460,840	467,560	2,928,400	2,469,916	469,284	2,939,200	2,336,050	443,850	2,779,900	2,422,269	460,231	2,882,500
3035	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	838,403	159,297	997,700	851,933	161,867	1,013,800	792,017	150,483	942,500	827,451	157,216	984,667
3036	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	1,478,235	280,865	1,759,100	1,418,067	269,433	1,687,500	1,249,412	237,388	1,486,800	1,381,905	262,562	1,644,467
3037	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	3,745,210	711,590	4,456,800	4,190,252	796,148	4,986,400	3,592,437	682,563	4,275,000	3,842,633	730,100	4,572,733
3038	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	3,418,739	649,561	4,068,300	3,659,664	695,336	4,355,000	3,328,824	632,476	3,961,300	3,469,076	659,124	4,128,200
3039	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	904,706	171,894	1,076,600	849,244	161,356	1,010,600	832,185	158,115	990,300	862,045	163,789	1,025,833
3040	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	2,479,328	471,072	2,950,400	2,201,933	418,367	2,620,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,260,700	429,533	2,690,233
	Sistema de refrigeracion del motor														
3041	Suministro e instalacion radiador incluye tapa y liquido refrigerante	UND	1	5,013,866	952,634	5,966,500	5,565,210	1,057,390	6,622,600	4,747,899	902,101	5,650,000	5,108,992	970,708	6,079,700
3042	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	6,864,202	1,304,198	8,168,400	7,087,899	1,346,701	8,434,600	6,168,908	1,172,092	7,341,000	6,707,003	1,274,331	7,981,333
3043	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,246,134	236,766	1,482,900	1,306,807	248,293	1,555,100	1,223,025	232,375	1,455,400	1,258,655	239,145	1,497,800
3044	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	701,513	133,287	834,800	679,580	129,120	808,700	652,269	123,931	776,200	677,787	128,780	806,567
	Sistema de escape del motor														
3045	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	765,630	145,470	911,100	713,613	135,587	849,200	679,412	129,088	808,500	719,552	136,715	856,267
3046	Suministro e instalacion juego de caucho soporte del exosto	JUG	1	792,773	150,627	943,400	775,882	147,418	923,300	679,412	129,088	808,500	749,356	142,378	891,733
3047	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,735,210	519,690	3,254,900	2,706,639	514,261	3,220,900	2,446,050	464,750	2,910,800	2,629,300	499,567	3,128,867
3048	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,748,908	332,292	2,081,200	1,824,286	346,614	2,170,900	1,630,588	309,812	1,940,400	1,734,594	329,573	2,064,167
3049	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,277,899	432,801	2,710,700	2,036,975	387,025	2,424,000	1,902,437	361,463	2,263,900	2,072,437	393,763	2,466,200
	Miselanea														
3050	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,531,933	671,067	4,203,000	3,027,899	575,301	3,603,200	2,989,580	568,020	3,557,600	3,183,137	604,796	3,787,933
3051	Suministro e instalacion difusor de aire cabina x 4 unid	JUG	1	2,814,538	534,762	3,349,300	2,532,689	481,211	3,013,900	2,352,941	447,059	2,800,000	2,566,723	487,677	3,054,400
3052	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,674,118	698,082	4,372,200	3,579,748	680,152	4,259,900	3,277,311	622,689	3,900,000	3,510,392	666,975	4,177,367
3053	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,611,429	496,171	3,107,600	2,705,546	514,054	3,219,600	2,436,975	463,025	2,900,000	2,584,650	491,083	3,075,733
3054	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	56,639	10,761	67,400	59,832	11,368	71,200	50,420	9,580	60,000	55,630	10,570	66,200
3055	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235,042	44,658	279,700	230,252	43,748	274,000	210,084	39,916	250,000	225,126	42,774	267,900
3056	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	51,176	9,724	60,900	53,613	10,187	63,800	50,420	9,580	60,000	51,737	9,830	61,567
3057	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	50,504	9,596	60,100	52,185	9,915	62,100	50,420	9,580	60,000	51,036	9,697	60,733
3058	Servicio de escáner	UND	1	311,092	59,108	370,200	325,630	61,870	387,500	294,118	55,882	350,000	310,280	58,953	369,233
	Latoneria y pintura														
3059	Suministro e instalación cajetas laterales y contracajetas incluye pintura	UND	1	3,962,521	752,879	4,715,400	4,519,160	858,640	5,377,800	3,781,513	718,487	4,500,000	4,087,731	776,669	4,864,400
3060	Latonería y pintura bomper delantero	UND	1	1,117,311	212,289	1,329,600	1,137,311	216,089	1,353,400	980,000	186,200	1,166,200	1,078,207	204,859	1,283,067
3061	Suministro,instalación y pintura bomper delantero	UND	1	2,653,529	504,171	3,157,700	2,522,689	479,311	3,002,000	2,300,000	437,000	2,737,000	2,492,073	473,494	2,965,567
3062	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,005,714	191,086	1,196,800	1,067,647	202,853	1,270,500	980,000	186,200	1,166,200	1,017,787	193,380	1,211,167
3063	Latonería y pintura puerta desplazable de pasajeros incluye mtto mecanismo desplazable	UND	1	1,457,395	276,905	1,734,300	1,603,445	304,655	1,908,100	1,350,000	256,500	1,606,500	1,470,280	279,353	1,749,633
3064	Latoneria y pintura tapa baul	UND	1	1,263,782	240,118	1,503,900	1,081,849	205,551	1,287,400	1,072,101	203,699	1,275,800	1,139,244	216,456	1,355,700
3065	Latonería pintura y tapizado baul	UND	1	1,974,034	375,066	2,349,100	2,010,084	381,916	2,392,000	1,900,000	361,000	2,261,000	1,961,373	372,661	2,334,033
	Aire Acondicionado														
3066	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	220,504	41,896	262,400	228,655	43,445	272,100	210,084	39,916	250,000	219,748	41,752	261,500
3067	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor	UND	1	14,829,580	2,817,620	17,647,200	15,851,681	3,011,819	18,863,500	13,865,546	2,634,454	16,500,000	14,848,936	2,821,298	17,670,233

	original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3068	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,359,328	1,208,272	7,567,600	6,651,429	1,263,771	7,915,200	5,798,319	1,101,681	6,900,000	6,269,692	1,191,241	7,460,933
3069	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,467,983	1,038,917	6,506,900	6,240,252	1,185,648	7,425,900	5,420,168	1,029,832	6,450,000	5,709,468	1,084,799	6,794,267
3070	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,430,336	271,764	1,702,100	1,390,084	264,116	1,654,200	1,261,429	239,671	1,501,100	1,360,616	258,517	1,619,133
3071	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	9,316,050	1,770,050	11,086,100	9,525,210	1,809,790	11,335,000	8,496,303	1,614,297	10,110,600	9,112,521	1,731,379	10,843,900
3072	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	1,503,361	285,639	1,789,000	1,391,008	264,292	1,655,300	1,260,504	239,496	1,500,000	1,384,958	263,142	1,648,100
3073	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	UND	1	2,243,361	426,239	2,669,600	2,278,151	432,849	2,711,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,207,451	419,416	2,626,867

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
	Tapizado														
3074	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	15,872,437	3,015,763	18,888,200	14,389,580	2,734,020	17,123,600	13,632,353	2,590,147	16,222,500	14,631,457	2,779,977	17,411,433
3075	tapizado del timon	UND	1	683,950	129,950	813,900	638,403	121,297	759,700	621,849	118,151	740,000	648,067	123,133	771,200
3076	forro barra de cambio	UND	1	245,462	46,638	292,100	252,101	47,899	300,000	236,303	44,897	281,200	244,622	46,478	291,100
	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3077	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,388,235	453,765	2,842,000	2,655,210	504,490	3,159,700	2,352,941	447,059	2,800,000	2,465,462	468,438	2,933,900
3078	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,818,319	345,481	2,163,800	1,792,437	340,563	2,133,000	1,680,672	319,328	2,000,000	1,763,810	335,124	2,098,933
3079	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,602,185	304,415	1,906,600	1,630,252	309,748	1,940,000	1,512,605	287,395	1,800,000	1,581,681	300,519	1,882,200
3080	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	2,189,160	415,940	2,605,100	2,008,487	381,613	2,390,100	1,848,739	351,261	2,200,000	2,015,462	382,938	2,398,400
3081	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3,085,882	586,318	3,672,200	3,486,218	662,382	4,148,600	2,941,176	558,824	3,500,000	3,171,092	602,508	3,773,600
3082	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,424,874	270,726	1,695,600	1,589,580	302,020	1,891,600	1,344,538	255,462	1,600,000	1,452,997	276,069	1,729,067
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3083	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,571,261	298,539	1,869,800	1,385,882	263,318	1,649,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,433,894	272,440	1,706,333
3084	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	909,328	172,772	1,082,100	978,739	185,961	1,164,700	823,529	156,471	980,000	903,866	171,734	1,075,600
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3085	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,988,739	377,861	2,366,600	1,796,387	341,313	2,137,700	1,764,706	335,294	2,100,000	1,849,944	351,489	2,201,433
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3086	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,371,008	450,492	2,821,500	2,728,908	518,492	3,247,400	2,310,924	439,076	2,750,000	2,470,280	469,353	2,939,633
3087	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,887,059	358,541	2,245,600	1,760,840	334,560	2,095,400	1,680,672	319,328	2,000,000	1,776,190	337,476	2,113,667
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3088	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	5,419,748	1,029,752	6,449,500	5,257,059	998,841	6,255,900	4,621,849	878,151	5,500,000	5,099,552	968,915	6,068,467
3089	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2,251,092	427,708	2,678,800	2,572,689	488,811	3,061,500	2,184,874	415,126	2,600,000	2,336,218	443,882	2,780,100
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO AMBULANCIA CHEVROLET NHR 2023														
	Motor														
3090	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,160,336	410,464	2,570,800	2,293,697	435,803	2,729,500	1,970,353	374,367	2,344,720	2,141,462	406,878	2,548,340
3091	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,451,597	275,803	1,727,400	1,515,714	287,986	1,803,700	1,313,765	249,615	1,563,380	1,427,025	271,135	1,698,160
3092	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	872,101	165,699	1,037,800	873,025	165,875	1,038,900	821,059	156,001	977,060	855,395	162,525	1,017,920
3093	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,393,025	454,675	2,847,700	2,557,311	485,889	3,043,200	2,134,588	405,572	2,540,160	2,361,641	448,712	2,810,353
3094	Suministro e instalacion correa del compresor A/A X 2 unid	JUG	1	925,294	175,806	1,101,100	827,563	157,237	984,800	825,630	156,870	982,500	859,496	163,304	1,022,800
3095	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	750,084	142,516	892,600	695,966	132,234	828,200	650,000	123,500	773,500	698,683	132,750	831,433
3096	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,716,723	896,177	5,612,900	4,211,681	800,219	5,011,900	3,940,824	748,756	4,689,580	4,289,742	815,051	5,104,793
3097	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	7,646,723	1,452,877	9,099,600	8,458,739	1,607,161	10,065,900	7,224,941	1,372,739	8,597,680	7,776,801	1,477,592	9,254,393
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3098	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,816,134	915,066	5,731,200	5,466,050	1,038,550	6,504,600	4,590,941	872,279	5,463,220	4,957,709	941,965	5,899,673

3099	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,470,588	279,412	1,750,000	1,517,983	288,417	1,806,400	1,344,538	255,462	1,600,000	1,444,370	274,430	1,718,800
3100	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,536,807	291,993	1,828,800	1,562,101	296,799	1,858,900	1,512,605	287,395	1,800,000	1,537,171	292,062	1,829,233
3101	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,611,261	306,139	1,917,400	1,894,202	359,898	2,254,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,700,700	323,133	2,023,833
3102	Suministro e instalacion alternador	UND	1	5,470,168	1,039,332	6,509,500	4,907,059	932,341	5,839,400	4,755,059	903,461	5,658,520	5,044,095	958,378	6,002,473
3103	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,663,866	316,134	1,980,000	1,745,798	331,702	2,077,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,640,756	311,744	1,952,500
3104	Suministro e instalacion bujías de precalentamiento x 4 unid	JUG	1	1,707,647	324,453	2,032,100	1,718,824	326,576	2,045,400	1,600,000	304,000	1,904,000	1,675,490	318,343	1,993,833
3105	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	972,605	184,795	1,157,400	890,672	169,228	1,059,900	821,059	156,001	977,060	894,779	170,008	1,064,787
3106	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	930,084	176,716	1,106,800	863,361	164,039	1,027,400	821,059	156,001	977,060	871,501	165,585	1,037,087
3107	Suministro e instalacion sensor posicion cigüeñal	UND	1	1,613,109	306,491	1,919,600	1,767,563	335,837	2,103,400	1,554,622	295,378	1,850,000	1,645,098	312,569	1,957,667
3108	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,719,412	326,688	2,046,100	1,869,412	355,188	2,224,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,728,487	328,413	2,056,900
3109	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	933,277	177,323	1,110,600	1,011,849	192,251	1,204,100	919,529	174,711	1,094,240	954,885	181,428	1,136,313
3110	Suministro e instalacion Sensor de flujo	UND	1	1,953,025	371,075	2,324,100	2,155,378	409,522	2,564,900	1,900,000	361,000	2,261,000	2,002,801	380,532	2,383,333
3111	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	866,218	164,582	1,030,800	981,849	186,551	1,168,400	821,059	156,001	977,060	889,709	169,045	1,058,753
	Sistema de frenos														
3112	Suministro e instalacion bomba de frenos	UND	1	4,351,176	826,724	5,177,900	4,356,387	827,713	5,184,100	3,914,941	743,839	4,658,780	4,207,501	799,425	5,006,927
3113	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	2,739,328	520,472	3,259,800	2,653,025	504,075	3,157,100	2,450,000	465,500	2,915,500	2,614,118	496,682	3,110,800
3114	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	940,084	178,616	1,118,700	953,109	181,091	1,134,200	807,294	153,386	960,680	900,162	171,031	1,071,193
3115	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,753,445	333,155	2,086,600	1,769,160	336,140	2,105,300	1,477,882	280,798	1,758,680	1,666,829	316,698	1,983,527
3116	Suministro e instalacion booster de frenos	UND	1	2,732,353	519,147	3,251,500	3,012,437	572,363	3,584,800	2,600,000	494,000	3,094,000	2,781,597	528,503	3,310,100
3117	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	JUG	1	405,882	77,118	483,000	407,227	77,373	484,600	348,067	66,133	414,200	387,059	73,541	460,600
3118	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	714,118	135,682	849,800	753,866	143,234	897,100	689,076	130,924	820,000	719,020	136,614	855,633
3119	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	423,866	80,534	504,400	490,252	93,148	583,400	418,706	79,554	498,260	444,275	84,412	528,687
	Sistema de direccion														
3120	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye alineacion	JUG	1	12,462,353	2,367,847	14,830,200	12,651,176	2,403,724	15,054,900	11,647,059	2,212,941	13,860,000	12,253,529	2,328,171	14,581,700
3121	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,277,563	432,737	2,710,300	2,216,387	421,113	2,637,500	1,970,353	374,367	2,344,720	2,154,768	409,406	2,564,173
3122	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,986,639	377,461	2,364,100	2,090,084	397,116	2,487,200	1,954,000	371,260	2,325,260	2,010,241	381,946	2,392,187
3123	Suministro y cambio de bomba hidraulica de dirección.	UND	1	3,733,866	709,434	4,443,300	3,944,706	749,494	4,694,200	3,400,000	646,000	4,046,000	3,692,857	701,643	4,394,500
3124	Suministro e instalacion cruceta de la caña del timón x 3 unid	JUG	1	1,148,824	218,276	1,367,100	1,141,429	216,871	1,358,300	1,100,000	209,000	1,309,000	1,130,084	214,716	1,344,800
	Sistema de embrague														
3125	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	7,120,336	1,352,864	8,473,200	6,749,412	1,282,388	8,031,800	6,671,765	1,267,635	7,939,400	6,847,171	1,300,962	8,148,133
3126	Suministro e instalacion volanta con cremallera	UND	1	4,842,605	920,095	5,762,700	4,260,000	809,400	5,069,400	4,100,000	779,000	4,879,000	4,400,868	836,165	5,237,033
3127	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	848,487	161,213	1,009,700	953,866	181,234	1,135,100	821,059	156,001	977,060	874,471	166,149	1,040,620
3128	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	627,311	119,189	746,500	702,857	133,543	836,400	591,176	112,324	703,500	640,448	121,685	762,133
3129	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	1,496,975	284,425	1,781,400	1,406,555	267,245	1,673,800	1,300,000	247,000	1,547,000	1,401,176	266,224	1,667,400
3130	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	2,702,521	513,479	3,216,000	2,662,521	505,879	3,168,400	2,352,941	447,059	2,800,000	2,572,661	488,806	3,061,467
3131	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	2,691,092	511,308	3,202,400	2,993,361	568,739	3,562,100	2,501,882	475,358	2,977,240	2,728,779	518,468	3,247,247
	Sistema de suspension														
3132	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2	JUG	1	15,220,084	2,891,816	18,111,900	14,721,345	2,797,055	17,518,400	12,941,176	2,458,824	15,400,000	14,294,202	2,715,898	17,010,100
3133	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,409,328	267,772	1,677,100	1,477,563	280,737	1,758,300	1,237,529	235,131	1,472,660	1,374,807	261,213	1,636,020
3134	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,256,639	238,761	1,495,400	1,382,605	262,695	1,645,300	1,177,059	223,641	1,400,700	1,272,101	241,699	1,513,800
3135	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	570,672	108,428	679,100	485,378	92,222	577,600	480,000	91,200	571,200	512,017	97,283	609,300
	Sistema de combustible														
3136	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	26,069,160	4,953,140	31,022,300	22,686,807	4,310,493	26,997,300	22,000,000	4,180,000	26,180,000	23,585,322	4,481,211	28,066,533

3137	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,985,042	1,707,158	10,692,200	9,632,017	1,830,083	11,462,100	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,978,796	1,705,971	10,684,767
3138	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	20,014,118	3,802,682	23,816,800	19,986,807	3,797,493	23,784,300	18,487,395	3,512,605	22,000,000	19,496,106	3,704,260	23,200,367
3139	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,532,689	1,621,211	10,153,900	10,057,563	1,910,937	11,968,500	8,403,361	1,596,639	10,000,000	8,997,871	1,709,596	10,707,467
3140	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	1,766,471	335,629	2,102,100	1,725,966	327,934	2,053,900	1,600,000	304,000	1,904,000	1,697,479	322,521	2,020,000
3141	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	618,403	117,497	735,900	640,756	121,744	762,500	546,218	103,782	650,000	601,793	114,341	716,133
3142	Suministro e instalación turbo	UND	1	14,233,697	2,704,403	16,938,100	14,672,605	2,787,795	17,460,400	13,136,235	2,495,885	15,632,120	14,014,179	2,662,694	16,676,873
3143	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,135,462	785,738	4,921,200	3,849,328	731,372	4,580,700	3,697,479	702,521	4,400,000	3,894,090	739,877	4,633,967
3144	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,827,227	347,173	2,174,400	1,730,168	328,732	2,058,900	1,680,672	319,328	2,000,000	1,746,022	331,744	2,077,767
	Sistema de refrigeracion del motor														
3145	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	4,263,529	810,071	5,073,600	4,376,975	831,625	5,208,600	3,900,000	741,000	4,641,000	4,180,168	794,232	4,974,400
3146	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,521,429	1,049,071	6,570,500	5,821,008	1,105,992	6,927,000	5,024,588	954,672	5,979,260	5,455,675	1,036,578	6,492,253
3147	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	2,775,714	527,386	3,303,100	2,546,218	483,782	3,030,000	2,372,706	450,814	2,823,520	2,564,880	487,327	3,052,207
3148	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	850,252	161,548	1,011,800	873,361	165,939	1,039,300	756,303	143,697	900,000	826,639	157,061	983,700
3149	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	1,928,487	366,413	2,294,900	1,884,790	358,110	2,242,900	1,800,000	342,000	2,142,000	1,871,092	355,508	2,226,600
3150	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,118,235	212,465	1,330,700	1,308,824	248,676	1,557,500	1,116,706	212,174	1,328,880	1,181,255	224,438	1,405,693
3151	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	922,185	175,215	1,097,400	785,462	149,238	934,700	781,647	148,513	930,160	829,765	157,655	987,420
	Sistema de escape del motor														
3152	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	6,691,597	1,271,403	7,963,000	6,596,387	1,253,313	7,849,700	6,470,588	1,229,412	7,700,000	6,586,190	1,251,376	7,837,567
3153	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	454,790	86,410	541,200	488,487	92,813	581,300	418,706	79,554	498,260	453,994	86,259	540,253
3154	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,247,647	427,053	2,674,700	2,122,437	403,263	2,525,700	1,954,000	371,260	2,325,260	2,108,028	400,525	2,508,553
3155	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,288,655	434,845	2,723,500	2,177,311	413,689	2,591,000	1,954,000	371,260	2,325,260	2,139,989	406,598	2,546,587
3156	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,948,824	370,276	2,319,100	1,836,891	349,009	2,185,900	1,660,824	315,556	1,976,380	1,815,513	344,947	2,160,460
	Miselanea														
3157	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	2,990,588	568,212	3,558,800	3,295,378	626,122	3,921,500	2,857,143	542,857	3,400,000	3,047,703	579,064	3,626,767
3158	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,701,933	513,367	3,215,300	2,461,765	467,735	2,929,500	2,436,975	463,025	2,900,000	2,533,557	481,376	3,014,933
3159	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	90,588	17,212	107,800	86,723	16,477	103,200	80,000	15,200	95,200	85,770	16,296	102,067
3160	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236,891	45,009	281,900	234,706	44,594	279,300	210,084	39,916	250,000	227,227	43,173	270,400
3161	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	86,303	16,397	102,700	93,277	17,723	111,000	80,000	15,200	95,200	86,527	16,440	102,967
3162	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	85,294	16,206	101,500	92,773	17,627	110,400	80,000	15,200	95,200	86,022	16,344	102,367
3163	Servicio de escáner	UND	1	416,303	79,097	495,400	396,471	75,329	471,800	352,941	67,059	420,000	388,571	73,829	462,400
	Latoneria y pintura														
3164	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,378,992	262,008	1,641,000	1,390,420	264,180	1,654,600	1,200,000	228,000	1,428,000	1,323,137	251,396	1,574,533
3165	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,271,933	241,667	1,513,600	1,311,597	249,203	1,560,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,261,176	239,624	1,500,800
3166	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	1,147,227	217,973	1,365,200	1,255,966	238,634	1,494,600	1,100,000	209,000	1,309,000	1,167,731	221,869	1,389,600
3167	Latonería y pintura cabina	UND	1	15,831,849	3,008,051	18,839,900	15,922,605	3,025,295	18,947,900	13,445,378	2,554,622	16,000,000	15,066,611	2,862,656	17,929,267
3168	Latonería y pintura techo	UND	1	2,982,521	566,679	3,549,200	2,868,992	545,108	3,414,100	2,500,000	475,000	2,975,000	2,783,838	528,929	3,312,767
	Aire Acondicionado														
3169	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	219,076	41,624	260,700	241,261	45,839	287,100	210,084	39,916	250,000	223,473	42,460	265,933
3170	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,097,059	2,678,441	16,775,500	15,200,420	2,888,080	18,088,500	13,025,210	2,474,790	15,500,000	14,107,563	2,680,437	16,788,000

3171	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,692,437	891,563	5,584,000	4,384,706	833,094	5,217,800	4,117,647	782,353	4,900,000	4,398,263	835,670	5,233,933
3172	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,687,563	1,080,637	6,768,200	5,725,882	1,087,918	6,813,800	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,630,812	1,069,854	6,700,667
3173	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,368,655	640,045	4,008,700	3,719,328	706,672	4,426,000	3,193,277	606,723	3,800,000	3,427,087	651,146	4,078,233
3174	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	8,275,378	1,572,322	9,847,700	8,189,496	1,556,004	9,745,500	7,591,176	1,442,324	9,033,500	8,018,683	1,523,550	9,542,233
3175	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	2,716,303	516,097	3,232,400	2,335,378	443,722	2,779,100	2,302,941	437,559	2,740,500	2,451,541	465,793	2,917,333
3176	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	2,064,118	392,182	2,456,300	2,264,622	430,278	2,694,900	2,016,807	383,193	2,400,000	2,115,182	401,885	2,517,067
	Tapizado														
3177	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4,260,336	809,464	5,069,800	4,771,849	906,651	5,678,500	4,201,681	798,319	5,000,000	4,411,289	838,145	5,249,433
3178	tapizado del timon	UND	1	672,017	127,683	799,700	657,899	125,001	782,900	623,412	118,448	741,860	651,109	123,711	774,820
3179	forro barra de cambio	UND	1	266,891	50,709	317,600	255,294	48,506	303,800	252,101	47,899	300,000	258,095	49,038	307,133

	SISTEMA ELÉCTRICO – 12VDC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3180	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Sistema 12-Volts centralizado con funcionalidad de manejador de cargas.	UND	1	2,412,353	458,347	2,870,700	2,411,092	458,108	2,869,200	2,352,941	447,059	2,800,000	2,392,129	454,504	2,846,633
3181	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Baliza Ambulancia	UND	1	1,978,992	376,008	2,355,000	1,825,294	346,806	2,172,100	1,680,672	319,328	2,000,000	1,828,319	347,381	2,175,700
3182	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación del cortador Corriente Maestro de baterías automático o manual. (Cuchilla)	UND	1	1,690,840	321,260	2,012,100	1,611,261	306,139	1,917,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,604,902	304,931	1,909,833
3183	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Cargador de baterías con sistema auto eyectable	UND	1	1,929,664	366,636	2,296,300	2,033,529	386,371	2,419,900	1,848,739	351,261	2,200,000	1,937,311	368,089	2,305,400
3184	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Paquete de luces de emergencia, escena y trabajo de tipo LED.	UND	1	3,359,496	638,304	3,997,800	3,178,487	603,913	3,782,400	2,941,176	558,824	3,500,000	3,159,720	600,347	3,760,067
3185	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Extractor y/o ventilador de 12 VDC.	UND	1	1,541,765	292,935	1,834,700	1,453,697	276,203	1,729,900	1,344,538	255,462	1,600,000	1,446,667	274,867	1,721,533
	SISTEMA ELÉCTRICO – 120/240 VAC DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3186	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Inversor de Corriente 120/220 VAC	UND	1	1,607,143	305,357	1,912,500	1,527,983	290,317	1,818,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,493,221	283,712	1,776,933
3187	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Tomas 120/220 VAC en interior de área médica.	UND	1	982,437	186,663	1,169,100	908,571	172,629	1,081,200	823,529	156,471	980,000	904,846	171,921	1,076,767
	CHASIS –DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3188	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Suspensión de neumática trasera.	UND	1	1,775,210	337,290	2,112,500	2,071,933	393,667	2,465,600	1,764,706	335,294	2,100,000	1,870,616	355,417	2,226,033
	ÁREA MÉDICA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3189	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Aire acondicionado.	UND	1	2,371,092	450,508	2,821,600	2,419,832	459,768	2,879,600	2,310,924	439,076	2,750,000	2,367,283	449,784	2,817,067
3190	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Asientos y tapicería sin costuras para una fácil limpieza.	UND	1	1,779,664	338,136	2,117,800	1,914,034	363,666	2,277,700	1,680,672	319,328	2,000,000	1,791,457	340,377	2,131,833
	CARROCERÍA DE LA CABINA DE LA AMBULANCIA														
3191	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	5,054,538	960,362	6,014,900	4,949,664	940,436	5,890,100	4,621,849	878,151	5,500,000	4,875,350	926,317	5,801,667
3192	Mantenimiento a todo costo consistente en reparación Puertas de compartimientos en aluminio con bisagras o tipo cortina.	UND	1	2,500,084	475,016	2,975,100	2,502,773	475,527	2,978,300	2,184,874	415,126	2,600,000	2,395,910	455,223	2,851,133
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CARROTANQUE CHEVROLET KODIAK MODELO 1996-2009														
	Motor														
3193	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	761,008	144,592	905,600	852,941	162,059	1,015,000	741,849	140,951	882,800	785,266	149,201	934,467
3194	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	2,253,697	428,203	2,681,900	1,962,689	372,911	2,335,600	1,928,824	366,476	2,295,300	2,048,403	389,197	2,437,600
3195	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,838,992	349,408	2,188,400	1,962,101	372,799	2,334,900	1,774,454	337,146	2,111,600	1,858,515	353,118	2,211,633
3196	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	11,980,084	2,276,216	14,256,300	11,119,160	2,112,640	13,231,800	10,385,882	1,973,318	12,359,200	11,161,709	2,120,725	13,282,433
3197	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	611,513	116,187	727,700	665,210	126,390	791,600	593,445	112,755	706,200	623,389	118,444	741,833
3198	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	586,387	111,413	697,800	534,202	101,498	635,700	490,588	93,212	583,800	537,059	102,041	639,100
3199	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	482,773	91,727	574,500	538,235	102,265	640,500	474,790	90,210	565,000	498,599	94,734	593,333
3200	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,809,832	723,868	4,533,700	3,973,866	755,034	4,728,900	3,560,840	676,560	4,237,400	3,781,513	718,487	4,500,000
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3201	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,151,933	598,867	3,750,800	3,070,420	583,380	3,653,800	2,670,672	507,428	3,178,100	2,964,342	563,225	3,527,567
3202	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,436,639	272,961	1,709,600	1,416,975	269,225	1,686,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,399,384	265,883	1,665,267
3203	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,605,378	305,022	1,910,400	1,799,496	341,904	2,141,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,639,160	311,440	1,950,600
3204	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,647,899	313,101	1,961,000	1,813,613	344,587	2,158,200	1,596,639	303,361	1,900,000	1,686,050	320,350	2,006,400

3205	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,063,445	582,055	3,645,500	3,282,941	623,759	3,906,700	2,819,076	535,624	3,354,700	3,055,154	580,479	3,635,633
3206	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,558,487	296,113	1,854,600	1,632,185	310,115	1,942,300	1,512,605	287,395	1,800,000	1,567,759	297,874	1,865,633
3207	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4,498,571	854,729	5,353,300	4,619,244	877,656	5,496,900	4,154,286	789,314	4,943,600	4,424,034	840,566	5,264,600
3208	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1,094,370	207,930	1,302,300	1,113,697	211,603	1,325,300	992,773	188,627	1,181,400	1,066,947	202,720	1,269,667
3209	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1,002,185	190,415	1,192,600	1,139,496	216,504	1,356,000	992,773	188,627	1,181,400	1,044,818	198,515	1,243,333
3210	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,115,714	211,986	1,327,700	1,132,605	215,195	1,347,800	992,773	188,627	1,181,400	1,080,364	205,269	1,285,633
3211	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	874,790	166,210	1,041,000	856,975	162,825	1,019,800	741,849	140,951	882,800	824,538	156,662	981,200
3212	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	742,773	141,127	883,900	777,563	147,737	925,300	741,849	140,951	882,800	754,062	143,272	897,333
3213	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	872,689	165,811	1,038,500	969,664	184,236	1,153,900	830,840	157,860	988,700	891,064	169,302	1,060,367
3214	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	881,597	167,503	1,049,100	836,218	158,882	995,100	741,849	140,951	882,800	819,888	155,779	975,667
	Sistema de frenos														
3215	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	702,689	133,511	836,200	751,429	142,771	894,200	700,756	133,144	833,900	718,291	136,475	854,767
3216	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,638,655	501,345	3,140,000	2,324,454	441,646	2,766,100	2,293,529	435,771	2,729,300	2,418,880	459,587	2,878,467
3217	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,443,025	464,175	2,907,200	2,424,370	460,630	2,885,000	2,213,782	420,618	2,634,400	2,360,392	448,475	2,808,867
3218	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,196,050	227,250	1,423,300	1,216,891	231,209	1,448,100	1,051,261	199,739	1,251,000	1,154,734	219,399	1,374,133
3219	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	2,003,025	380,575	2,383,600	1,972,437	374,763	2,347,200	1,672,689	317,811	1,990,500	1,882,717	357,716	2,240,433
3220	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,496,134	284,266	1,780,400	1,585,798	301,302	1,887,100	1,335,210	253,690	1,588,900	1,472,381	279,752	1,752,133
3221	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	358,235	68,065	426,300	399,244	75,856	475,100	356,050	67,650	423,700	371,176	70,524	441,700
3222	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	455,378	86,522	541,900	528,571	100,429	629,000	445,126	84,574	529,700	476,359	90,508	566,867
	Sistema de direccion														
3223	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	8,761,261	1,664,639	10,425,900	9,144,286	1,737,414	10,881,700	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,741,625	1,660,909	10,402,533
3224	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,021,345	384,055	2,405,400	1,935,966	367,834	2,303,800	1,780,420	338,280	2,118,700	1,912,577	363,390	2,275,967
3225	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,188,908	415,892	2,604,800	2,478,403	470,897	2,949,300	2,077,227	394,673	2,471,900	2,248,179	427,154	2,675,333
3226	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,531,765	481,035	3,012,800	2,821,933	536,167	3,358,100	2,373,950	451,050	2,825,000	2,575,882	489,418	3,065,300
3227	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	5,987,479	1,137,621	7,125,100	6,270,084	1,191,316	7,461,400	5,637,983	1,071,217	6,709,200	5,965,182	1,133,385	7,098,567
3228	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,258,319	239,081	1,497,400	1,153,866	219,234	1,373,100	1,144,706	217,494	1,362,200	1,185,630	225,270	1,410,900
	Sistema de embrague														
3229	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,483,866	1,231,934	7,715,800	6,186,807	1,175,493	7,362,300	6,073,697	1,154,003	7,227,700	6,248,123	1,187,143	7,435,267
3230	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	828,067	157,333	985,400	820,504	155,896	976,400	817,563	155,337	972,900	822,045	156,189	978,233
3231	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,959,328	562,272	3,521,600	3,191,429	606,371	3,797,800	2,670,672	507,428	3,178,100	2,940,476	558,690	3,499,167
	Sistema de suspension														
3232	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	6,620,840	1,257,960	7,878,800	7,433,193	1,412,307	8,845,500	6,528,235	1,240,365	7,768,600	6,860,756	1,303,544	8,164,300
3233	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5,285,546	1,004,254	6,289,800	5,199,832	987,968	6,187,800	5,192,857	986,643	6,179,500	5,226,078	992,955	6,219,033
3234	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,122,773	213,327	1,336,100	1,321,345	251,055	1,572,400	1,118,235	212,465	1,330,700	1,187,451	225,616	1,413,067
3235	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,119,328	212,672	1,332,000	1,064,034	202,166	1,266,200	1,063,613	202,087	1,265,700	1,082,325	205,642	1,287,967
3236	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	935,294	177,706	1,113,000	1,078,319	204,881	1,283,200	934,454	177,546	1,112,000	982,689	186,711	1,169,400
	Sistema de combustible														
3237	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	17,849,748	3,391,452	21,241,200	18,807,731	3,573,469	22,381,200	15,966,387	3,033,613	19,000,000	17,541,289	3,332,845	20,874,133
3238	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos	UND	1	8,591,681	1,632,419	10,224,100	9,029,916	1,715,684	10,745,600	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,646,975	1,642,925	10,289,900

	desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento														
3239	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	16,397,983	3,115,617	19,513,600	17,469,496	3,319,204	20,788,700	16,386,555	3,113,445	19,500,000	16,751,345	3,182,755	19,934,100
3240	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,858,655	1,873,145	11,731,800	9,899,496	1,880,904	11,780,400	8,319,328	1,580,672	9,900,000	9,359,160	1,778,240	11,137,400
3241	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	724,202	137,598	861,800	730,504	138,796	869,300	689,076	130,924	820,000	714,594	135,773	850,367
3242	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	571,176	108,524	679,700	595,042	113,058	708,100	521,008	98,992	620,000	562,409	106,858	669,267
3243	Suministro e instalación turbo	UND	1	11,629,916	2,209,684	13,839,600	12,093,529	2,297,771	14,391,300	10,420,168	1,979,832	12,400,000	11,381,204	2,162,429	13,543,633
3244	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,551,681	674,819	4,226,500	4,082,521	775,679	4,858,200	3,529,412	670,588	4,200,000	3,721,204	707,029	4,428,233
3245	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,770,000	336,300	2,106,300	1,773,361	336,939	2,110,300	1,680,672	319,328	2,000,000	1,741,345	330,855	2,072,200
	Sistema de refrigeracion del motor														
3246	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,669,916	1,077,284	6,747,200	6,215,630	1,180,970	7,396,600	5,341,261	1,014,839	6,356,100	5,742,269	1,091,031	6,833,300
3247	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,745,042	521,558	3,266,600	2,895,210	550,090	3,445,300	2,522,269	479,231	3,001,500	2,720,840	516,960	3,237,800
3248	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	836,975	159,025	996,000	824,874	156,726	981,600	741,849	140,951	882,800	801,232	152,234	953,467
3249	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,255,126	238,474	1,493,600	1,288,403	244,797	1,533,200	1,186,891	225,509	1,412,400	1,243,473	236,260	1,479,733
3250	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	175,966	33,434	209,400	156,471	29,729	186,200	148,403	28,197	176,600	160,280	30,453	190,733
3251	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	954,622	181,378	1,136,000	970,084	184,316	1,154,400	830,840	157,860	988,700	918,515	174,518	1,093,033
	Sistema de escape del motor														
3252	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	5,036,303	956,897	5,993,200	4,826,218	916,982	5,743,200	4,621,849	878,151	5,500,000	4,828,123	917,343	5,745,467
3253	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,789,832	340,068	2,129,900	2,095,294	398,106	2,493,400	1,765,630	335,470	2,101,100	1,883,585	357,881	2,241,467
3254	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,798,151	341,649	2,139,800	2,107,983	400,517	2,508,500	1,765,630	335,470	2,101,100	1,890,588	359,212	2,249,800
3255	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,980,336	376,264	2,356,600	1,949,916	370,484	2,320,400	1,765,630	335,470	2,101,100	1,898,627	360,739	2,259,367
	Miselanea														
3256	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	2,853,782	542,218	3,396,000	3,096,891	588,409	3,685,300	2,819,076	535,624	3,354,700	2,923,249	555,417	3,478,667
3257	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2,170,084	412,316	2,582,400	2,239,664	425,536	2,665,200	2,077,227	394,673	2,471,900	2,162,325	410,842	2,573,167
3258	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,681	9,819	61,500	58,319	11,081	69,400	50,420	9,580	60,000	53,473	10,160	63,633
3259	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	228,487	43,413	271,900	238,487	45,313	283,800	210,084	39,916	250,000	225,686	42,880	268,567
3260	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	51,092	9,708	60,800	54,958	10,442	65,400	50,420	9,580	60,000	52,157	9,910	62,067
3261	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51,008	9,692	60,700	58,824	11,176	70,000	50,420	9,580	60,000	53,417	10,149	63,567
3262	Servicio de escáner	UND	1	365,798	69,502	435,300	378,655	71,945	450,600	352,941	67,059	420,000	365,798	69,502	435,300
	Aire Acondicionado														
3263	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	221,933	42,167	264,100	226,975	43,125	270,100	210,084	39,916	250,000	219,664	41,736	261,400
3264	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,848,067	2,821,133	17,669,200	15,032,773	2,856,227	17,889,000	13,025,210	2,474,790	15,500,000	14,302,017	2,717,383	17,019,400
3265	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,317,899	820,401	5,138,300	4,894,202	929,898	5,824,100	4,117,647	782,353	4,900,000	4,443,249	844,217	5,287,467
3266	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe	UND	1	6,285,378	1,194,222	7,479,600	5,874,118	1,116,082	6,990,200	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,879,496	1,117,104	6,996,600

	realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3267	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,452,689	656,011	4,108,700	3,788,739	719,861	4,508,600	3,193,277	606,723	3,800,000	3,478,235	660,865	4,139,100
3268	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	7,755,630	1,473,570	9,229,200	7,936,975	1,508,025	9,445,000	7,591,176	1,442,324	9,033,500	7,761,261	1,474,639	9,235,900
3269	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	2,673,529	507,971	3,181,500	2,434,706	462,594	2,897,300	2,302,941	437,559	2,740,500	2,470,392	469,375	2,939,767
3270	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	2,166,303	411,597	2,577,900	2,263,361	430,039	2,693,400	2,016,807	383,193	2,400,000	2,148,824	408,276	2,557,100
	Tapizado														
3271	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	4,157,395	789,905	4,947,300	4,272,437	811,763	5,084,200	3,847,059	730,941	4,578,000	4,092,297	777,536	4,869,833
3272	tapizado del timon	UND	1	692,101	131,499	823,600	660,840	125,560	786,400	621,849	118,151	740,000	658,263	125,070	783,333
3273	forro barra de cambio	UND	1	272,185	51,715	323,900	269,328	51,172	320,500	236,303	44,897	281,200	259,272	49,262	308,533
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NHR REWARD, MODELO 2013														
	Motor														
3274	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,485,714	282,286	1,768,000	1,644,874	312,526	1,957,400	1,407,395	267,405	1,674,800	1,512,661	287,406	1,800,067
3275	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,071,597	203,603	1,275,200	1,110,168	210,932	1,321,100	938,403	178,297	1,116,700	1,040,056	197,611	1,237,667
3276	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	10,736,555	2,039,945	12,776,500	11,547,479	2,194,021	13,741,500	10,420,168	1,979,832	12,400,000	10,901,401	2,071,266	12,972,667
3277	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	533,445	101,355	634,800	587,563	111,637	699,200	498,487	94,713	593,200	539,832	102,568	642,400
3278	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	719,244	136,656	855,900	667,227	126,773	794,000	638,067	121,233	759,300	674,846	128,221	803,067
3279	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,456,471	466,729	2,923,200	2,739,244	520,456	3,259,700	2,392,689	454,611	2,847,300	2,529,468	480,599	3,010,067
	Sistema electrico sensorica e ignicion														

3280	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,236,555	614,945	3,851,500	3,018,655	573,545	3,592,200	2,787,311	529,589	3,316,900	3,014,174	572,693	3,586,867
3281	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,351,765	256,835	1,608,600	1,389,748	264,052	1,653,800	1,344,538	255,462	1,600,000	1,362,017	258,783	1,620,800
3282	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,616,134	307,066	1,923,200	1,557,731	295,969	1,853,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,562,157	296,810	1,858,967
3283	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,745,378	331,622	2,077,000	1,607,059	305,341	1,912,400	1,596,639	303,361	1,900,000	1,649,692	313,441	1,963,133
3284	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,067,227	582,773	3,650,000	3,373,361	640,939	4,014,300	2,886,975	548,525	3,435,500	3,109,188	590,746	3,699,933
3285	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,578,319	299,881	1,878,200	1,645,714	312,686	1,958,400	1,512,605	287,395	1,800,000	1,578,880	299,987	1,878,867
3286	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	617,731	117,369	735,100	656,050	124,650	780,700	586,471	111,429	697,900	620,084	117,816	737,900
3287	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	660,924	125,576	786,500	651,176	123,724	774,900	558,319	106,081	664,400	623,473	118,460	741,933
	Sistema de frenos														
3288	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	1,267,143	240,757	1,507,900	1,288,235	244,765	1,533,000	1,153,529	219,171	1,372,700	1,236,303	234,897	1,471,200
3289	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	827,983	157,317	985,300	881,765	167,535	1,049,300	770,420	146,380	916,800	826,723	157,077	983,800
3290	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,811,513	344,187	2,155,700	1,898,235	360,665	2,258,900	1,722,437	327,263	2,049,700	1,810,728	344,038	2,154,767
3291	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,802,689	342,511	2,145,200	1,728,067	328,333	2,056,400	1,662,521	315,879	1,978,400	1,731,092	328,908	2,060,000
3292	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	651,849	123,851	775,700	629,412	119,588	749,000	547,815	104,085	651,900	609,692	115,841	725,533
3293	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	641,765	121,935	763,700	718,319	136,481	854,800	623,950	118,550	742,500	661,345	125,655	787,000
3294	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,376,050	261,450	1,637,500	1,391,345	264,355	1,655,700	1,256,218	238,682	1,494,900	1,341,204	254,829	1,596,033
3295	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,164,706	221,294	1,386,000	1,174,706	223,194	1,397,900	1,002,857	190,543	1,193,400	1,114,090	211,677	1,325,767
3296	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	226,975	43,125	270,100	227,983	43,317	271,300	211,092	40,108	251,200	222,017	42,183	264,200
3297	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	221,176	42,024	263,200	236,387	44,913	281,300	199,412	37,888	237,300	218,992	41,608	260,600
3298	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	649,580	123,420	773,000	661,765	125,735	787,500	563,025	106,975	670,000	624,790	118,710	743,500
3299	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	417,479	79,321	496,800	402,773	76,527	479,300	351,933	66,867	418,800	390,728	74,238	464,967
	Sistema de direccion														
3300	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	JUG	1	1,289,916	245,084	1,535,000	1,335,210	253,690	1,588,900	1,218,487	231,513	1,450,000	1,281,204	243,429	1,524,633
3301	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	1,545,798	293,702	1,839,500	1,579,244	300,056	1,879,300	1,325,882	251,918	1,577,800	1,483,641	281,892	1,765,533
3302	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	1,767,647	335,853	2,103,500	1,522,857	289,343	1,812,200	1,515,378	287,922	1,803,300	1,601,961	304,373	1,906,333
3303	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	2,209,496	419,804	2,629,300	2,179,412	414,088	2,593,500	2,000,000	380,000	2,380,000	2,129,636	404,631	2,534,267
3304	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,259,748	239,352	1,499,100	1,152,941	219,059	1,372,000	1,054,118	200,282	1,254,400	1,155,602	219,564	1,375,167
	Sistema de embrague														
3305	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	4,909,916	932,884	5,842,800	5,361,345	1,018,655	6,380,000	4,765,546	905,454	5,671,000	5,012,269	952,331	5,964,600
3306	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	670,588	127,412	798,000	635,378	120,722	756,100	586,471	111,429	697,900	630,812	119,854	750,667
3307	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	502,857	95,543	598,400	464,118	88,182	552,300	422,269	80,231	502,500	463,081	87,985	551,067
3308	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,251,597	427,803	2,679,400	2,391,849	454,451	2,846,300	2,005,378	381,022	2,386,400	2,216,275	421,092	2,637,367
3309	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,007,815	381,485	2,389,300	2,123,445	403,455	2,526,900	1,997,311	379,489	2,376,800	2,042,857	388,143	2,431,000
	Sistema de suspension														
3310	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	9,760,084	1,854,416	11,614,500	9,103,277	1,729,623	10,832,900	8,781,513	1,668,487	10,450,000	9,214,958	1,750,842	10,965,800
3311	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	3,680,504	699,296	4,379,800	3,764,034	715,166	4,479,200	3,314,874	629,826	3,944,700	3,586,471	681,429	4,267,900
3312	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	867,395	164,805	1,032,200	897,899	170,601	1,068,500	839,748	159,552	999,300	868,347	164,986	1,033,333
3313	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	928,487	176,413	1,104,900	943,025	179,175	1,122,200	798,739	151,761	950,500	890,084	169,116	1,059,200
	Sistema de combustible														
3314	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16,325,126	3,101,774	19,426,900	16,310,000	3,098,900	19,408,900	15,126,050	2,873,950	18,000,000	15,920,392	3,024,875	18,945,267

3315	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,735,714	1,659,786	10,395,500	9,149,076	1,738,324	10,887,400	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,734,706	1,659,594	10,394,300
3316	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18,202,101	3,458,399	21,660,500	19,884,538	3,778,062	23,662,600	16,638,655	3,161,345	19,800,000	18,241,765	3,465,935	21,707,700
3317	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,855,630	1,682,570	10,538,200	8,354,202	1,587,298	9,941,500	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,509,720	1,616,847	10,126,567
3318	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	706,891	134,309	841,200	746,723	141,877	888,600	689,076	130,924	820,000	714,230	135,704	849,933
3319	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	613,782	116,618	730,400	573,613	108,987	682,600	521,008	98,992	620,000	569,468	108,199	677,667
3320	Suministro e instalación turbo	UND	1	11,145,462	2,117,638	13,263,100	12,160,252	2,310,448	14,470,700	10,420,168	1,979,832	12,400,000	11,241,961	2,135,973	13,377,933
3321	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,789,580	720,020	4,509,600	3,572,101	678,699	4,250,800	3,529,412	670,588	4,200,000	3,630,364	689,769	4,320,133
3322	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,921,597	365,103	2,286,700	1,745,630	331,670	2,077,300	1,680,672	319,328	2,000,000	1,782,633	338,700	2,121,333
	Sistema de refrigeracion del motor														
3323	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,854,874	732,426	4,587,300	4,000,000	760,000	4,760,000	3,781,513	718,487	4,500,000	3,878,796	736,971	4,615,767
3324	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	1,761,008	334,592	2,095,600	2,019,076	383,624	2,402,700	1,694,790	322,010	2,016,800	1,824,958	346,742	2,171,700
3325	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	987,815	187,685	1,175,500	906,723	172,277	1,079,000	891,429	169,371	1,060,800	928,655	176,445	1,105,100
3326	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	122,773	23,327	146,100	124,118	23,582	147,700	111,429	21,171	132,600	119,440	22,694	142,133
3327	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	721,933	137,167	859,100	687,563	130,637	818,200	623,950	118,550	742,500	677,815	128,785	806,600
	Sistema de escape del motor														
3328	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	9,663,445	1,836,055	11,499,500	9,387,143	1,783,557	11,170,700	8,210,168	1,559,932	9,770,100	9,086,919	1,726,515	10,813,433
3329	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,488,571	282,829	1,771,400	1,497,731	284,569	1,782,300	1,325,882	251,918	1,577,800	1,437,395	273,105	1,710,500
3330	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,389,496	264,004	1,653,500	1,337,311	254,089	1,591,400	1,325,882	251,918	1,577,800	1,350,896	256,670	1,607,567
3331	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,212,353	230,347	1,442,700	1,249,916	237,484	1,487,400	1,186,303	225,397	1,411,700	1,216,190	231,076	1,447,267
	Miselanea														
3332	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero incluye polarizado	UND	1	2,360,924	448,576	2,809,500	2,681,261	509,439	3,190,700	2,352,941	447,059	2,800,000	2,465,042	468,358	2,933,400
3333	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	489,748	93,052	582,800	474,538	90,162	564,700	469,160	89,140	558,300	477,815	90,785	568,600
3334	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	1,821,429	346,071	2,167,500	1,891,092	359,308	2,250,400	1,642,017	311,983	1,954,000	1,784,846	339,121	2,123,967
3335	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52,521	9,979	62,500	53,697	10,203	63,900	50,420	9,580	60,000	52,213	9,920	62,133
3336	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	232,017	44,083	276,100	220,756	41,944	262,700	210,084	39,916	250,000	220,952	41,981	262,933
3337	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55,210	10,490	65,700	57,227	10,873	68,100	50,420	9,580	60,000	54,286	10,314	64,600
3338	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	52,521	9,979	62,500	51,092	9,708	60,800	50,420	9,580	60,000	51,345	9,755	61,100
3339	Servicio de escáner	UND	1	418,151	79,449	497,600	364,202	69,198	433,400	352,941	67,059	420,000	378,431	71,902	450,333
	Aire Acondicionado														
3340	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	247,059	46,941	294,000	217,731	41,369	259,100	210,084	39,916	250,000	224,958	42,742	267,700
3341	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	15,217,899	2,891,401	18,109,300	14,610,756	2,776,044	17,386,800	13,025,210	2,474,790	15,500,000	14,284,622	2,714,078	16,998,700
3342	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,823,445	916,455	5,739,900	4,840,588	919,712	5,760,300	4,117,647	782,353	4,900,000	4,593,894	872,840	5,466,733

3343	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,560,672	1,056,528	6,617,200	6,040,504	1,147,696	7,188,200	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,693,389	1,081,744	6,775,133
3344	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,663,697	696,103	4,359,800	3,620,756	687,944	4,308,700	3,193,277	606,723	3,800,000	3,492,577	663,590	4,156,167
3345	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	8,325,546	1,581,854	9,907,400	8,416,134	1,599,066	10,015,200	7,591,176	1,442,324	9,033,500	8,110,952	1,541,081	9,652,033
3346	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	2,361,849	448,751	2,810,600	2,672,941	507,859	3,180,800	2,302,941	437,559	2,740,500	2,445,910	464,723	2,910,633
3347	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	2,112,521	401,379	2,513,900	2,034,118	386,482	2,420,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,054,482	390,352	2,444,833
	Tapizado														
3348	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,600,504	1,064,096	6,664,600	5,838,151	1,109,249	6,947,400	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,633,613	1,070,387	6,704,000
3349	tapizado del timon	UND	1	701,176	133,224	834,400	683,025	129,775	812,800	621,849	118,151	740,000	668,683	127,050	795,733
3350	forro barra de cambio	UND	1	260,336	49,464	309,800	238,235	45,265	283,500	236,303	44,897	281,200	244,958	46,542	291,500
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET KODIAK MODELO 2006 - 2007														
	Motor														
3351	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	795,714	151,186	946,900	849,160	161,340	1,010,500	741,849	140,951	882,800	795,574	151,159	946,733
3352	Suministro e instalacion empaque de culata	UND	1	1,956,975	371,825	2,328,800	2,140,084	406,616	2,546,700	1,928,824	366,476	2,295,300	2,008,627	381,639	2,390,267
3353	Suministro e instalacion bomba de agua	UND	1	1,837,899	349,201	2,187,100	1,906,975	362,325	2,269,300	1,774,454	337,146	2,111,600	1,839,776	349,557	2,189,333
3354	Mantenimiento de culata consiste " desmonte y monte de culata; Suministro e instalacion de:	JUG	1	7,127,059	1,354,141	8,481,200	7,700,924	1,463,176	9,164,100	6,978,571	1,325,929	8,304,500	7,268,852	1,381,082	8,649,933

	válvulas de escape, valvulas de admision, guias de valvulas, sellos de valvulas, resortes,														
3355	Suministro e instalacion correa del compresor	UND	1	646,218	122,782	769,000	663,445	126,055	789,500	593,445	112,755	706,200	634,370	120,530	754,900
3356	Suministro e instalacion correa de bomba de agua	UND	1	554,874	105,426	660,300	496,639	94,361	591,000	490,588	93,212	583,800	514,034	97,666	611,700
3357	Suministro e instalacion correa del ventilador	UND	1	532,353	101,147	633,500	512,269	97,331	609,600	474,790	90,210	565,000	506,471	96,229	602,700
3358	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,706,723	704,277	4,411,000	4,085,882	776,318	4,862,200	3,560,840	676,560	4,237,400	3,784,482	719,052	4,503,533
3359	Suministro e instalacion filtro y aceite del motor	JUG	1	1,970,000	374,300	2,344,300	2,099,664	398,936	2,498,600	1,928,824	366,476	2,295,300	1,999,496	379,904	2,379,400
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3360	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,708,824	514,676	3,223,500	2,879,076	547,024	3,426,100	2,670,672	507,428	3,178,100	2,752,857	523,043	3,275,900
3361	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,432,353	272,147	1,704,500	1,434,706	272,594	1,707,300	1,344,538	255,462	1,600,000	1,403,866	266,734	1,670,600
3362	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,616,891	307,209	1,924,100	1,682,101	319,599	2,001,700	1,512,605	287,395	1,800,000	1,603,866	304,734	1,908,600
3363	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,849,076	351,324	2,200,400	1,894,202	359,898	2,254,100	1,596,639	303,361	1,900,000	1,779,972	338,195	2,118,167
3364	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,902,101	551,399	3,453,500	2,998,319	569,681	3,568,000	2,819,076	535,624	3,354,700	2,906,499	552,235	3,458,733
3365	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,607,815	305,485	1,913,300	1,628,151	309,349	1,937,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,582,857	300,743	1,883,600
3366	Suministro e instalacion sensor de flujo y temperatura de aire	JUG	1	4,587,311	871,589	5,458,900	4,472,773	849,827	5,322,600	4,154,286	789,314	4,943,600	4,404,790	836,910	5,241,700
3367	Suministro e instalacion de sensor de presion de combustible	UND	1	1,006,218	191,182	1,197,400	1,177,311	223,689	1,401,000	992,773	188,627	1,181,400	1,058,768	201,166	1,259,933
3368	Suministro e instalacion de sensor de pedal de acelerador	UND	1	1,069,412	203,188	1,272,600	1,020,336	193,864	1,214,200	992,773	188,627	1,181,400	1,027,507	195,226	1,222,733
3369	Suministro e instalacion de sensor posicion arbol de levas	UND	1	1,006,471	191,229	1,197,700	1,159,748	220,352	1,380,100	992,773	188,627	1,181,400	1,052,997	200,069	1,253,067
3370	Suministro e instalacion pera medidor de temperatura	UND	1	857,395	162,905	1,020,300	833,613	158,387	992,000	741,849	140,951	882,800	810,952	154,081	965,033
3371	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	745,042	141,558	886,600	883,613	167,887	1,051,500	741,849	140,951	882,800	790,168	150,132	940,300
3372	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	934,286	177,514	1,111,800	896,387	170,313	1,066,700	830,840	157,860	988,700	887,171	168,562	1,055,733
3373	Suministro e instalacion Sensor Temperatura Refrigerante (ECT)	UND	1	774,370	147,130	921,500	807,227	153,373	960,600	741,849	140,951	882,800	774,482	147,152	921,633
	Sistema de frenos														
3374	Suministro e instalacion de ratches de frenos	JUG	1	801,513	152,287	953,800	719,328	136,672	856,000	700,756	133,144	833,900	740,532	140,701	881,233
3375	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,638,824	501,376	3,140,200	2,732,017	519,083	3,251,100	2,293,529	435,771	2,729,300	2,554,790	485,410	3,040,200
3376	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,648,403	503,197	3,151,600	2,262,185	429,815	2,692,000	2,213,782	420,618	2,634,400	2,374,790	451,210	2,826,000
3377	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,240,924	235,776	1,476,700	1,150,588	218,612	1,369,200	1,051,261	199,739	1,251,000	1,147,591	218,042	1,365,633
3378	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,752,437	332,963	2,085,400	1,853,109	352,091	2,205,200	1,672,689	317,811	1,990,500	1,759,412	334,288	2,093,700
3379	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,598,403	303,697	1,902,100	1,439,076	273,424	1,712,500	1,335,210	253,690	1,588,900	1,457,563	276,937	1,734,500
3380	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	415,126	78,874	494,000	408,824	77,676	486,500	356,050	67,650	423,700	393,333	74,733	468,067
3381	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	483,025	91,775	574,800	486,723	92,477	579,200	445,126	84,574	529,700	471,625	89,609	561,233
	Sistema de direccion														
3382	Suministro e instalacion botella de dirección incluye biela incluye servicio de alineacion	JUG	1	7,852,941	1,492,059	9,345,000	7,562,857	1,436,943	8,999,800	7,184,874	1,365,126	8,550,000	7,533,557	1,431,376	8,964,933
3383	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	2,010,168	381,932	2,392,100	2,012,605	382,395	2,395,000	1,780,420	338,280	2,118,700	1,934,398	367,536	2,301,933
3384	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,197,059	417,441	2,614,500	2,332,521	443,179	2,775,700	2,077,227	394,673	2,471,900	2,202,269	418,431	2,620,700
3385	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,660,756	505,544	3,166,300	2,786,975	529,525	3,316,500	2,373,950	451,050	2,825,000	2,607,227	495,373	3,102,600
3386	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,539,748	482,552	3,022,300	2,488,403	472,797	2,961,200	2,268,908	431,092	2,700,000	2,432,353	462,147	2,894,500
3387	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	1,259,076	239,224	1,498,300	1,154,874	219,426	1,374,300	1,144,706	217,494	1,362,200	1,186,218	225,382	1,411,600
	Sistema de embrague														
3388	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	5,651,008	1,073,692	6,724,700	5,736,975	1,090,025	6,827,000	5,162,605	980,895	6,143,500	5,516,863	1,048,204	6,565,067
3389	Suministro e instalacion guaya de embrague	UND	1	829,916	157,684	987,600	932,437	177,163	1,109,600	817,563	155,337	972,900	859,972	163,395	1,023,367

3390	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	2,857,479	542,921	3,400,400	3,004,958	570,942	3,575,900	2,670,672	507,428	3,178,100	2,844,370	540,430	3,384,800
	Sistema de suspension														
3391	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7,240,336	1,375,664	8,616,000	6,565,630	1,247,470	7,813,100	6,201,849	1,178,351	7,380,200	6,669,272	1,267,162	7,936,433
3392	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	5,251,008	997,692	6,248,700	5,774,706	1,097,194	6,871,900	4,933,193	937,307	5,870,500	5,319,636	1,010,731	6,330,367
3393	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	998,235	189,665	1,187,900	1,124,286	213,614	1,337,900	950,504	180,596	1,131,100	1,024,342	194,625	1,218,967
3394	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	960,756	182,544	1,143,300	1,081,933	205,567	1,287,500	904,034	171,766	1,075,800	982,241	186,626	1,168,867
3395	Suministro e instalacion bujes barra estabilizadora	JUG	1	770,420	146,380	916,800	756,303	143,697	900,000	748,739	142,261	891,000	758,487	144,113	902,600
	Sistema de combustible														
3396	Suministro y cambio de gobernador de combustible	UND	1	2,974,286	565,114	3,539,400	2,984,454	567,046	3,551,500	2,829,496	537,604	3,367,100	2,929,412	556,588	3,486,000
3397	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	16,376,891	3,111,609	19,488,500	18,016,303	3,423,097	21,439,400	15,966,387	3,033,613	19,000,000	16,786,527	3,189,440	19,975,967
3398	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	8,400,504	1,596,096	9,996,600	9,186,891	1,745,509	10,932,400	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,635,574	1,640,759	10,276,333
3399	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17,184,706	3,265,094	20,449,800	17,952,269	3,410,931	21,363,200	16,386,555	3,113,445	19,500,000	17,174,510	3,263,157	20,437,667
3400	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,964,286	1,893,214	11,857,500	9,954,454	1,891,346	11,845,800	8,319,328	1,580,672	9,900,000	9,412,689	1,788,411	11,201,100
3401	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	737,563	140,137	877,700	753,445	143,155	896,600	689,076	130,924	820,000	726,695	138,072	864,767
3402	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	584,790	111,110	695,900	524,958	99,742	624,700	521,008	98,992	620,000	543,585	103,281	646,867
3403	Suministro e instalación turbo	UND	1	12,231,681	2,324,019	14,555,700	11,257,731	2,138,969	13,396,700	10,420,168	1,979,832	12,400,000	11,303,193	2,147,607	13,450,800
3404	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,028,151	765,349	4,793,500	3,592,185	682,515	4,274,700	3,529,412	670,588	4,200,000	3,716,583	706,151	4,422,733
3405	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,719,580	326,720	2,046,300	1,949,244	370,356	2,319,600	1,680,672	319,328	2,000,000	1,783,165	338,801	2,121,967
	Sistema de refrigeracion del motor														
3406	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	4,729,160	898,540	5,627,700	5,161,933	980,767	6,142,700	4,621,849	878,151	5,500,000	4,837,647	919,153	5,756,800
3407	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,854,370	542,330	3,396,700	2,651,513	503,787	3,155,300	2,522,269	479,231	3,001,500	2,676,050	508,450	3,184,500
3408	Suministro e instalacion de termostato.	UND	1	762,857	144,943	907,800	863,866	164,134	1,028,000	741,849	140,951	882,800	789,524	150,010	939,533
3409	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,367,395	259,805	1,627,200	1,239,496	235,504	1,475,000	1,186,891	225,509	1,412,400	1,264,594	240,273	1,504,867
3410	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	175,378	33,322	208,700	163,613	31,087	194,700	148,403	28,197	176,600	162,465	30,868	193,333
3411	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	808,067	153,533	961,600	850,168	161,532	1,011,700	789,328	149,972	939,300	815,854	155,012	970,867
	Sistema de escape del motor														
3412	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	6,427,563	1,221,237	7,648,800	6,456,555	1,226,745	7,683,300	5,712,185	1,085,315	6,797,500	6,198,768	1,177,766	7,376,533
3413	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,488,571	472,829	2,961,400	2,407,647	457,453	2,865,100	2,077,227	394,673	2,471,900	2,324,482	441,652	2,766,133
3414	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,447,227	464,973	2,912,200	2,331,092	442,908	2,774,000	2,077,227	394,673	2,471,900	2,285,182	434,185	2,719,367
3415	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,801,849	342,351	2,144,200	1,761,092	334,608	2,095,700	1,557,899	296,001	1,853,900	1,706,947	324,320	2,031,267
	Miselanea														
3416	Suministro e instalacion vidrio panoramico delantero	UND	1	3,254,202	618,298	3,872,500	2,911,261	553,139	3,464,400	2,819,076	535,624	3,354,700	2,994,846	569,021	3,563,867
3417	Suministro e instalacion 02 espejo retrovisor	JUG	1	2,146,555	407,845	2,554,400	2,369,916	450,284	2,820,200	2,077,227	394,673	2,471,900	2,197,899	417,601	2,615,500
3418	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	58,487	11,113	69,600	53,950	10,250	64,200	50,420	9,580	60,000	54,286	10,314	64,600
3419	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	236,134	44,866	281,000	224,286	42,614	266,900	210,084	39,916	250,000	223,501	42,465	265,967
3420	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	57,563	10,937	68,500	58,739	11,161	69,900	50,420	9,580	60,000	55,574	10,559	66,133
3421	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,983	11,017	69,000	55,042	10,458	65,500	50,420	9,580	60,000	54,482	10,352	64,833
3422	Servicio de escáner	UND	1	372,017	70,683	442,700	353,866	67,234	421,100	352,941	67,059	420,000	359,608	68,325	427,933
	Latoneria y pintura														
3423	Latonería y pintura cabina	UND	1	14,890,840	2,829,260	17,720,100	15,526,975	2,950,125	18,477,100	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,621,064	2,778,002	17,399,067
3424	Latonería y pintura puerta cabina	UND	1	1,226,218	232,982	1,459,200	1,312,689	249,411	1,562,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,246,303	236,797	1,483,100
3425	Latonería y pintura capo	UND	1	2,090,588	397,212	2,487,800	1,923,109	365,391	2,288,500	1,800,000	342,000	2,142,000	1,937,899	368,201	2,306,100
	Aire Acondicionado														
3426	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	218,319	41,481	259,800	211,008	40,092	251,100	210,084	39,916	250,000	213,137	40,496	253,633
3427	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor	UND	1	14,262,857	2,709,943	16,972,800	15,289,160	2,904,940	18,194,100	13,025,210	2,474,790	15,500,000	14,192,409	2,696,558	16,888,967

	original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3428	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,602,605	874,495	5,477,100	4,592,353	872,547	5,464,900	4,117,647	782,353	4,900,000	4,437,535	843,132	5,280,667
3429	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	6,207,311	1,179,389	7,386,700	6,337,815	1,204,185	7,542,000	5,478,992	1,041,008	6,520,000	6,008,039	1,141,527	7,149,567
3430	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,421,933	650,167	4,072,100	3,234,118	614,482	3,848,600	3,193,277	606,723	3,800,000	3,283,109	623,791	3,906,900
3431	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	8,279,328	1,573,072	9,852,400	7,891,513	1,499,387	9,390,900	7,591,176	1,442,324	9,033,500	7,920,672	1,504,928	9,425,600
3432	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	2,757,815	523,985	3,281,800	2,515,210	477,890	2,993,100	2,302,941	437,559	2,740,500	2,525,322	479,811	3,005,133
3433	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	UND	1	2,193,529	416,771	2,610,300	2,231,092	423,908	2,655,000	2,016,807	383,193	2,400,000	2,147,143	407,957	2,555,100

	pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
	Tapizado														
3434	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,641,933	1,071,967	6,713,900	5,812,185	1,104,315	6,916,500	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,638,768	1,071,366	6,710,133
3435	tapizado del timon	UND	1	681,597	129,503	811,100	691,345	131,355	822,700	621,849	118,151	740,000	664,930	126,337	791,267
3436	forro barra de cambio	UND	1	277,059	52,641	329,700	267,647	50,853	318,500	236,303	44,897	281,200	260,336	49,464	309,800
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION CHEVROLET NQR MODELO 2023														
	Motor														
3437	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	892,017	169,483	1,061,500	869,832	165,268	1,035,100	788,168	149,752	937,920	850,006	161,501	1,011,507
3438	Suministro e instalacion monocorrea del alternador	UND	1	1,026,218	194,982	1,221,200	870,672	165,428	1,036,100	857,445	162,915	1,020,360	918,112	174,441	1,092,553
3439	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	4,423,277	840,423	5,263,700	3,860,336	733,464	4,593,800	3,783,227	718,813	4,502,040	4,022,280	764,233	4,786,513
3440	Suministro e instalación tensor completo correa de accesorios	UND	1	2,179,496	414,104	2,593,600	1,859,496	353,304	2,212,800	1,848,739	351,261	2,200,000	1,962,577	372,890	2,335,467
3441	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	2,403,697	456,703	2,860,400	2,348,235	446,165	2,794,400	2,100,840	399,160	2,500,000	2,284,258	434,009	2,718,267
3442	Suministro e instalación soportes motor x2	JUG	1	1,523,361	289,439	1,812,800	1,393,613	264,787	1,658,400	1,344,538	255,462	1,600,000	1,420,504	269,896	1,690,400
3443	Suministro e instalación polea fija de monocorrea	UND	1	1,508,487	286,613	1,795,100	1,482,101	281,599	1,763,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,445,042	274,558	1,719,600
3444	Suministro e instalación carter motor	UND	1	5,068,487	963,013	6,031,500	4,455,966	846,634	5,302,600	4,369,748	830,252	5,200,000	4,631,401	879,966	5,511,367
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3445	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	5,397,311	1,025,489	6,422,800	5,364,622	1,019,278	6,383,900	4,590,941	872,279	5,463,220	5,117,625	972,349	6,089,973
3446	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,454,874	276,426	1,731,300	1,559,328	296,272	1,855,600	1,344,538	255,462	1,600,000	1,452,913	276,054	1,728,967
3447	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,552,773	295,027	1,847,800	1,660,672	315,528	1,976,200	1,512,605	287,395	1,800,000	1,575,350	299,317	1,874,667
3448	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,769,160	336,140	2,105,300	1,885,546	358,254	2,243,800	1,596,639	303,361	1,900,000	1,750,448	332,585	2,083,033
3449	Suministro e instalacion alternador	UND	1	4,344,286	825,414	5,169,700	4,425,714	840,886	5,266,600	4,041,765	767,935	4,809,700	4,270,588	811,412	5,082,000
3450	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,613,277	306,523	1,919,800	1,575,294	299,306	1,874,600	1,512,605	287,395	1,800,000	1,567,059	297,741	1,864,800
3451	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	814,454	154,746	969,200	917,731	174,369	1,092,100	788,168	149,752	937,920	840,118	159,622	999,740
3452	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	4,800,756	912,144	5,712,900	5,258,067	999,033	6,257,100	4,621,849	878,151	5,500,000	4,893,557	929,776	5,823,333
3453	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	2,293,950	435,850	2,729,800	2,168,403	411,997	2,580,400	2,100,840	399,160	2,500,000	2,187,731	415,669	2,603,400
3454	Suministro e instalación motor de arranque	UND	1	4,970,840	944,460	5,915,300	4,614,538	876,762	5,491,300	4,592,437	872,563	5,465,000	4,725,938	897,928	5,623,867
3455	Suministro e instalación bujías de precalentamiento	JUG	1	2,255,966	428,634	2,684,600	2,126,218	403,982	2,530,200	2,100,840	399,160	2,500,000	2,161,008	410,592	2,571,600
	Sistema de frenos														
3456	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	2,185,126	415,174	2,600,300	2,186,891	415,509	2,602,400	2,175,731	413,389	2,589,120	2,182,583	414,691	2,597,273
3457	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	2,202,521	418,479	2,621,000	2,214,790	420,810	2,635,600	2,100,000	399,000	2,499,000	2,172,437	412,763	2,585,200
3458	Suministro e instalacion de bombonas de freno delanteras y traseras	JUG	1	1,799,748	341,952	2,141,700	1,826,891	347,109	2,174,000	1,532,874	291,246	1,824,120	1,719,838	326,769	2,046,607
3459	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero	JUG	1	1,522,269	289,231	1,811,500	1,323,277	251,423	1,574,700	1,281,378	243,462	1,524,840	1,375,641	261,372	1,637,013
3460	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	1,087,227	206,573	1,293,800	1,219,496	231,704	1,451,200	1,022,924	194,356	1,217,280	1,109,882	210,878	1,320,760
3461	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	1,555,462	295,538	1,851,000	1,347,311	255,989	1,603,300	1,343,597	255,283	1,598,880	1,415,457	268,937	1,684,393
3462	Suministro e instalacion mangueras de freno trasero	UND	1	1,395,546	265,154	1,660,700	1,373,529	260,971	1,634,500	1,343,597	255,283	1,598,880	1,370,891	260,469	1,631,360
3463	Suministro e instalación rodachines delanteros y traseros	JUG	1	2,466,555	468,645	2,935,200	2,103,025	399,575	2,502,600	2,100,840	399,160	2,500,000	2,223,473	422,460	2,645,933
3464	Suministro e instalación filtro secador	UND	1	267,059	50,741	317,800	274,874	52,226	327,100	235,294	44,706	280,000	259,076	49,224	308,300
3465	Suministro e instalación 01 metro manguera de alta presión de frenos de aire	UND	1	490,168	93,132	583,300	524,790	99,710	624,500	462,185	87,815	550,000	492,381	93,552	585,933
	Sistema de direccion														
3466	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	1,552,185	294,915	1,847,100	1,769,076	336,124	2,105,200	1,527,529	290,231	1,817,760	1,616,263	307,090	1,923,353
3467	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,129,916	404,684	2,534,600	2,023,025	384,375	2,407,400	1,782,050	338,590	2,120,640	1,978,331	375,883	2,354,213

3468	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	2,418,067	459,433	2,877,500	2,134,118	405,482	2,539,600	2,036,571	386,949	2,423,520	2,196,252	417,288	2,613,540
3469	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	JUG	1	2,895,462	550,138	3,445,600	3,271,345	621,555	3,892,900	2,823,529	536,471	3,360,000	2,996,779	569,388	3,566,167
3470	Suministro e instalación graseras x 4	JUG	1	234,874	44,626	279,500	233,529	44,371	277,900	210,084	39,916	250,000	226,162	42,971	269,133
	Sistema de embrague														
3471	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	JUG	1	6,558,067	1,246,033	7,804,100	7,643,950	1,452,350	9,096,300	6,404,874	1,216,926	7,621,800	6,868,964	1,305,103	8,174,067
3472	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	943,613	179,287	1,122,900	798,403	151,697	950,100	788,168	149,752	937,920	843,395	160,245	1,003,640
3473	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	677,731	128,769	806,500	641,849	121,951	763,800	567,429	107,811	675,240	629,003	119,511	748,513
3474	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	3,900,924	741,176	4,642,100	3,903,782	741,718	4,645,500	3,337,815	634,185	3,972,000	3,714,174	705,693	4,419,867
3475	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	3,104,202	589,798	3,694,000	2,866,639	544,661	3,411,300	2,684,370	510,030	3,194,400	2,885,070	548,163	3,433,233
3476	Suministro e instalación de 1 metro de tubería incluye racores	UND	1	193,193	36,707	229,900	187,563	35,637	223,200	180,000	34,200	214,200	186,919	35,515	222,433
3477	Suministro e instalación manguera de embrague	UND	1	870,000	165,300	1,035,300	859,328	163,272	1,022,600	820,000	155,800	975,800	849,776	161,457	1,011,233
	Sistema de suspension														
3478	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	10,681,513	2,029,487	12,711,000	12,628,908	2,399,492	15,028,400	10,537,815	2,002,185	12,540,000	11,282,745	2,143,722	13,426,467
3479	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	11,763,277	2,235,023	13,998,300	11,955,294	2,271,506	14,226,800	10,537,815	2,002,185	12,540,000	11,418,796	2,169,571	13,588,367
3480	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,171,008	222,492	1,393,500	1,179,328	224,072	1,403,400	1,128,706	214,454	1,343,160	1,159,681	220,339	1,380,020
3481	Suministro e instalación topes de muelle trasero	UND	1	895,798	170,202	1,066,000	815,294	154,906	970,200	800,000	152,000	952,000	837,031	159,036	996,067
3482	Suministro e instalación topes de muelle delantero	UND	1	945,126	179,574	1,124,700	852,689	162,011	1,014,700	800,000	152,000	952,000	865,938	164,528	1,030,467
3483	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,165,042	221,358	1,386,400	1,116,471	212,129	1,328,600	1,073,546	203,974	1,277,520	1,118,353	212,487	1,330,840
	Sistema de refrigeracion del motor														
3484	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,482,521	471,679	2,954,200	2,482,689	471,711	2,954,400	2,277,782	432,778	2,710,560	2,414,331	458,723	2,873,053
3485	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,446,891	274,909	1,721,800	1,513,109	287,491	1,800,600	1,261,109	239,611	1,500,720	1,407,036	267,337	1,674,373
3486	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	163,613	31,087	194,700	158,824	30,176	189,000	157,613	29,947	187,560	160,017	30,403	190,420
3487	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	UND	1	939,664	178,536	1,118,200	1,047,143	198,957	1,246,100	882,857	167,743	1,050,600	956,555	181,745	1,138,300
3488	Suministro e instalación bomba de agua incluye refrigerante	UND	1	2,615,546	496,954	3,112,500	2,694,790	512,010	3,206,800	2,352,941	447,059	2,800,000	2,554,426	485,341	3,039,767
3489	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	5,306,218	1,008,182	6,314,400	5,836,723	1,108,977	6,945,700	5,294,118	1,005,882	6,300,000	5,479,020	1,041,014	6,520,033
	Sistema de escape del motor														
3490	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	5,806,218	1,103,182	6,909,400	5,950,672	1,130,628	7,081,300	5,546,218	1,053,782	6,600,000	5,767,703	1,095,864	6,863,567
3491	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	839,076	159,424	998,500	893,782	169,818	1,063,600	750,454	142,586	893,040	827,770	157,276	985,047
3492	Suministro e instalación freno de ahogo motor	UND	1	742,521	141,079	883,600	728,235	138,365	866,600	721,042	136,998	858,040	730,599	138,814	869,413
3493	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	438,067	83,233	521,300	459,496	87,304	546,800	401,950	76,370	478,320	433,171	82,302	515,473
3494	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	1,953,866	371,234	2,325,100	2,139,664	406,536	2,546,200	1,875,933	356,427	2,232,360	1,989,821	378,066	2,367,887
3495	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,085,042	396,158	2,481,200	2,085,126	396,174	2,481,300	1,875,933	356,427	2,232,360	2,015,367	382,920	2,398,287
3496	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,741,597	330,903	2,072,500	1,622,857	308,343	1,931,200	1,594,487	302,953	1,897,440	1,652,980	314,066	1,967,047
	Miselanea														
3497	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,070,504	583,396	3,653,900	3,014,790	572,810	3,587,600	2,899,160	550,840	3,450,000	2,994,818	569,015	3,563,833
3498	Suministro e instalación retrovisor x2	JUG	1	2,533,025	481,275	3,014,300	2,757,059	523,841	3,280,900	2,436,975	463,025	2,900,000	2,575,686	489,380	3,065,067
3499	Brazos plumilla limpiaparabrisas x2	JUG	1	791,008	150,292	941,300	902,101	171,399	1,073,500	789,916	150,084	940,000	827,675	157,258	984,933
3500	Suministro e instalación Bomba de agua limpiaparabrisas	UND	1	1,150,588	218,612	1,369,200	1,164,874	221,326	1,386,200	1,020,000	193,800	1,213,800	1,111,821	211,246	1,323,067
	Latoneria y pintura														
3501	latoneria y Pintura General	UND	1	27,384,538	5,203,062	32,587,600	26,386,471	5,013,429	31,399,900	24,480,000	4,651,200	29,131,200	26,083,669	4,955,897	31,039,567
3502	Latonería y pintura cabina	UND	1	14,573,950	2,769,050	17,343,000	16,063,025	3,051,975	19,115,000	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,694,118	2,791,882	17,486,000
3503	Carpintería jaula incluye pintura	UND	1	20,198,235	3,837,665	24,035,900	18,892,773	3,589,627	22,482,400	18,000,000	3,420,000	21,420,000	19,030,336	3,615,764	22,646,100
3504	Herrería piso jaula incluye pintura	UND	1	16,678,487	3,168,913	19,847,400	14,322,437	2,721,263	17,043,700	14,000,000	2,660,000	16,660,000	15,000,308	2,850,059	17,850,367
3505	Suministro e instalación guardabarros traseros x dos piezas incluye salpicaderas	UND	1	2,640,840	501,760	3,142,600	2,947,563	560,037	3,507,600	2,600,000	494,000	3,094,000	2,729,468	518,599	3,248,067
3506	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	60,420	11,480	71,900	57,563	10,937	68,500	50,420	9,580	60,000	56,134	10,666	66,800

3507	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	218,655	41,545	260,200	234,622	44,578	279,200	210,084	39,916	250,000	221,120	42,013	263,133
3508	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	55,210	10,490	65,700	56,723	10,777	67,500	50,420	9,580	60,000	54,118	10,282	64,400
3509	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51,345	9,755	61,100	54,454	10,346	64,800	50,420	9,580	60,000	52,073	9,894	61,967
3510	Servicio de escáner	UND	1	377,311	71,689	449,000	354,202	67,298	421,500	352,941	67,059	420,000	361,485	68,682	430,167
	Aire Acondicionado														
3511	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	220,840	41,960	262,800	230,252	43,748	274,000	210,084	39,916	250,000	220,392	41,875	262,267
3512	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	13,736,387	2,609,913	16,346,300	13,656,975	2,594,825	16,251,800	13,025,210	2,474,790	15,500,000	13,472,857	2,559,843	16,032,700
3513	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,747,311	901,989	5,649,300	4,131,849	785,051	4,916,900	4,117,647	782,353	4,900,000	4,332,269	823,131	5,155,400
3514	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	5,516,218	1,048,082	6,564,300	5,970,756	1,134,444	7,105,200	5,478,992	1,041,008	6,520,000	5,655,322	1,074,511	6,729,833
3515	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,801,765	722,335	4,524,100	3,499,328	664,872	4,164,200	3,193,277	606,723	3,800,000	3,498,123	664,643	4,162,767
3516	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	8,711,261	1,655,139	10,366,400	8,887,311	1,688,589	10,575,900	7,591,176	1,442,324	9,033,500	8,396,583	1,595,351	9,991,933
3517	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	2,445,294	464,606	2,909,900	2,571,092	488,508	3,059,600	2,302,941	437,559	2,740,500	2,439,776	463,557	2,903,333
3518	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	2,345,126	445,574	2,790,700	2,260,168	429,432	2,689,600	2,016,807	383,193	2,400,000	2,207,367	419,400	2,626,767

	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.														
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMION HINO 300, MODELO 2022														
	Motor														
3519	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	2,809,160	533,740	3,342,900	2,612,101	496,299	3,108,400	2,415,966	459,034	2,875,000	2,612,409	496,358	3,108,767
3520	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	2,048,151	389,149	2,437,300	2,037,815	387,185	2,425,000	1,932,773	367,227	2,300,000	2,006,246	381,187	2,387,433
3521	Suministro e instalacion turbo motor	UND	1	13,245,882	2,516,718	15,762,600	11,988,319	2,277,781	14,266,100	11,756,866	2,233,804	13,990,670	12,330,356	2,342,768	14,673,123
3522	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	637,899	121,201	759,100	697,647	132,553	830,200	619,357	117,678	737,035	651,634	123,811	775,445
3523	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	678,655	128,945	807,600	715,462	135,938	851,400	619,357	117,678	737,035	671,158	127,520	798,678
3524	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	3,935,798	747,802	4,683,600	3,931,429	746,971	4,678,400	3,406,223	647,182	4,053,405	3,757,817	713,985	4,471,802
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3525	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,928,235	746,365	4,674,600	3,764,202	715,198	4,479,400	3,406,223	647,182	4,053,405	3,699,553	702,915	4,402,468
3526	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,598,571	303,729	1,902,300	1,373,697	261,003	1,634,700	1,344,538	255,462	1,600,000	1,438,936	273,398	1,712,333
3527	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,751,008	332,692	2,083,700	1,797,983	341,617	2,139,600	1,512,605	287,395	1,800,000	1,687,199	320,568	2,007,767
3528	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,766,134	335,566	2,101,700	1,795,462	341,138	2,136,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,719,412	326,688	2,046,100
3529	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,712,269	705,331	4,417,600	3,938,151	748,249	4,686,400	3,406,223	647,182	4,053,405	3,685,548	700,254	4,385,802
3530	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,538,655	292,345	1,831,000	1,601,261	304,239	1,905,500	1,512,605	287,395	1,800,000	1,550,840	294,660	1,845,500
3531	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	846,639	160,861	1,007,500	894,706	169,994	1,064,700	774,172	147,093	921,265	838,506	159,316	997,822
3532	Suministro e instalacion pera presion de aceite	UND	1	869,076	165,124	1,034,200	854,202	162,298	1,016,500	774,172	147,093	921,265	832,483	158,172	990,655
	Sistema de frenos														
3533	Suministro e instalacion guaya y bandas de freno de mano	UND	1	2,991,008	568,292	3,559,300	2,833,445	538,355	3,371,800	2,565,950	487,530	3,053,480	2,796,801	531,392	3,328,193
3534	Suministro e instalacion campana freno de mano	JUG	1	1,414,034	268,666	1,682,700	1,275,462	242,338	1,517,800	1,269,735	241,250	1,510,985	1,319,744	250,751	1,570,495
3535	Suministro e instalacion campanas de freno delantero	JUG	1	1,601,849	304,351	1,906,200	1,521,261	289,039	1,810,300	1,444,845	274,520	1,719,365	1,522,651	289,304	1,811,955
3536	Suministro e instalacion campanas de freno trasero	JUG	1	1,457,899	277,001	1,734,900	1,489,832	283,068	1,772,900	1,444,845	274,520	1,719,365	1,464,192	278,196	1,742,388
3537	Suministro e instalacion cilindros de freno delanteras.	JUG	1	2,590,000	492,100	3,082,100	2,426,555	461,045	2,887,600	2,258,059	429,031	2,687,090	2,424,871	460,726	2,885,597
3538	Suministro e instalacion cilindros freno traseros.	JUG	1	2,564,874	487,326	3,052,200	2,492,773	473,627	2,966,400	2,258,059	429,031	2,687,090	2,438,569	463,328	2,901,897
3539	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos delantero incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	929,916	176,684	1,106,600	1,016,471	193,129	1,209,600	921,256	175,039	1,096,295	955,881	181,617	1,137,498
3540	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros. incluye clavos sujetadores de bandas	JUG	1	1,047,227	198,973	1,246,200	981,008	186,392	1,167,400	921,256	175,039	1,096,295	983,164	186,801	1,169,965
3541	Suministro e instalacion union en bronce para tuberia de 3/16	UND	1	170,336	32,364	202,700	177,143	33,657	210,800	158,101	30,039	188,140	168,527	32,020	200,547
3542	Suministro e instalacion racores para tuberia de 3/16	UND	1	186,807	35,493	222,300	189,160	35,940	225,100	158,101	30,039	188,140	178,022	33,824	211,847
3543	Suministro e instalacion mangueras de freno delantero	JUG	1	321,933	61,167	383,100	347,059	65,941	413,000	289,529	55,011	344,540	319,507	60,706	380,213
3544	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	JUG	1	326,134	61,966	388,100	322,773	61,327	384,100	289,529	55,011	344,540	312,812	59,434	372,247
3545	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta delantera.	JUG	1	1,704,370	323,830	2,028,200	1,806,555	343,245	2,149,800	1,554,622	295,378	1,850,000	1,688,515	320,818	2,009,333
3546	suministro e instalación kit balatas x 2 x llanta trasera	JUG	1	1,787,143	339,557	2,126,700	1,556,639	295,761	1,852,400	1,554,622	295,378	1,850,000	1,632,801	310,232	1,943,033
3547	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,309,412	248,788	1,558,200	1,380,588	262,312	1,642,900	1,200,000	228,000	1,428,000	1,296,667	246,367	1,543,033
	Sistema de direccion														
3548	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo incluye servicio de alineacion	UND	1	1,253,866	238,234	1,492,100	1,374,706	261,194	1,635,900	1,238,618	235,337	1,473,955	1,289,063	244,922	1,533,985

3549	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos x2 unid	JUG	1	2,903,109	551,591	3,454,700	3,035,462	576,738	3,612,200	2,786,866	529,504	3,316,370	2,908,479	552,611	3,461,090
3550	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas x 4 unid incluye retenedores internos y externos x 4 unid	JUG	1	3,242,017	615,983	3,858,000	3,283,025	623,775	3,906,800	2,786,866	529,504	3,316,370	3,103,969	589,754	3,693,723
3551	Suministro e instalacion esplinder o pasadores por 2 llantas	UND	1	3,753,445	713,155	4,466,600	3,791,597	720,403	4,512,000	3,406,223	647,182	4,053,405	3,650,422	693,580	4,344,002
3552	Suministro e instalacion varilla de empalme de direccion	UND	1	2,855,630	542,570	3,398,200	2,743,613	521,287	3,264,900	2,510,672	477,028	2,987,700	2,703,305	513,628	3,216,933
	Sistema de embrague														
3553	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,821,849	1,106,151	6,928,000	5,263,613	1,000,087	6,263,700	5,087,929	966,706	6,054,635	5,391,130	1,024,315	6,415,445
3554	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	845,294	160,606	1,005,900	834,790	158,610	993,400	774,172	147,093	921,265	818,085	155,436	973,522
3555	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	715,714	135,986	851,700	668,571	127,029	795,600	619,357	117,678	737,035	667,881	126,897	794,778
3556	Suministro e instalacion 02 guayas selectora de cambio	JUG	1	2,420,756	459,944	2,880,700	2,430,252	461,748	2,892,000	2,167,508	411,827	2,579,335	2,339,506	444,506	2,784,012
3557	Suministro e instalacion 03 crucetas de cardan y caucho puente cardan completo	JUG	1	1,783,950	338,950	2,122,900	1,759,076	334,224	2,093,300	1,672,139	317,706	1,989,845	1,738,388	330,294	2,068,682
3558	Suministro e instalacion kit de embrague (Prensa disco y balinera)	UND	1	5,623,361	1,068,439	6,691,800	5,573,277	1,058,923	6,632,200	5,087,929	966,706	6,054,635	5,428,189	1,031,356	6,459,545
3559	Suministro e instalacion Bomba principal embrague	UND	1	808,992	153,708	962,700	805,462	153,038	958,500	774,172	147,093	921,265	796,209	151,280	947,488
3560	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	657,647	124,953	782,600	718,235	136,465	854,700	619,357	117,678	737,035	665,080	126,365	791,445
	Sistema de suspension														
3561	Suministro e instalacion muelles traseros(principal y auxiliar) incluye bujes, guias, grapas, hojas de muelle	JUG	1	7,862,353	1,493,847	9,356,200	7,986,303	1,517,397	9,503,700	7,431,706	1,412,024	8,843,730	7,760,120	1,474,423	9,234,543
3562	Suministro e instalacion muelles delanteros incluye bujes, guias, grapas, hoja de muelle	JUG	1	7,536,723	1,431,977	8,968,700	8,228,655	1,563,445	9,792,100	6,905,315	1,312,010	8,217,325	7,556,898	1,435,811	8,992,708
3563	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	1,335,966	253,834	1,589,800	1,460,252	277,448	1,737,700	1,244,899	236,531	1,481,430	1,347,039	255,937	1,602,977
3564	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	1,352,605	256,995	1,609,600	1,385,798	263,302	1,649,100	1,349,172	256,343	1,605,515	1,362,525	258,880	1,621,405
3565	suministro e instalación Muelles delantero incluye (grapas, guía, bujes y hojas de muelle) x 4	UND	1	7,449,748	1,415,452	8,865,200	7,429,328	1,411,572	8,840,900	6,905,315	1,312,010	8,217,325	7,261,464	1,379,678	8,641,142
3566	suministro e instalación Bujes varilla estabilizadora	UND	1	530,840	100,860	631,700	563,697	107,103	670,800	521,008	98,992	620,000	538,515	102,318	640,833
	Sistema de combustible														
3567	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	18,743,613	3,561,287	22,304,900	19,220,252	3,651,848	22,872,100	16,806,723	3,193,277	20,000,000	18,256,863	3,468,804	21,725,667
3568	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	9,145,630	1,737,670	10,883,300	9,198,824	1,747,776	10,946,600	8,319,328	1,580,672	9,900,000	8,887,927	1,688,706	10,576,633
3569	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18,726,975	3,558,125	22,285,100	21,682,689	4,119,711	25,802,400	18,487,395	3,512,605	22,000,000	19,632,353	3,730,147	23,362,500
3570	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	9,486,807	1,802,493	11,289,300	9,464,202	1,798,198	11,262,400	8,319,328	1,580,672	9,900,000	9,090,112	1,727,121	10,817,233
3571	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	796,050	151,250	947,300	847,311	160,989	1,008,300	739,496	140,504	880,000	794,286	150,914	945,200
3572	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	673,866	128,034	801,900	577,311	109,689	687,000	563,025	106,975	670,000	604,734	114,899	719,633
3573	Suministro e instalación turbo	UND	1	12,941,765	2,458,935	15,400,700	13,705,210	2,603,990	16,309,200	11,756,866	2,233,804	13,990,670	12,801,280	2,432,243	15,233,523
3574	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	4,392,689	834,611	5,227,300	3,906,471	742,229	4,648,700	3,781,513	718,487	4,500,000	4,026,891	765,109	4,792,000
3575	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,943,445	369,255	2,312,700	1,749,244	332,356	2,081,600	1,680,672	319,328	2,000,000	1,791,120	340,313	2,131,433
	Sistema de refrigeracion del motor														
3576	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,252,941	998,059	6,251,000	5,251,933	997,867	6,249,800	4,686,975	890,525	5,577,500	5,063,950	962,150	6,026,100
3577	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	JUG	1	3,271,429	621,571	3,893,000	3,427,647	651,253	4,078,900	3,096,592	588,353	3,684,945	3,265,223	620,392	3,885,615
3578	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,352,521	256,979	1,609,500	1,467,563	278,837	1,746,400	1,238,618	235,337	1,473,955	1,352,901	257,051	1,609,952
3579	Suministro e instalacion tapa del radiador	UND	1	138,655	26,345	165,000	142,941	27,159	170,100	123,891	23,539	147,430	135,162	25,681	160,843
3580	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	1,031,429	195,971	1,227,400	1,010,924	192,076	1,203,000	916,618	174,157	1,090,775	986,324	187,401	1,173,725
	Sistema de escape del motor														
3581	Suministro e instalacion exhosto completo desde la salida del manifor de escape incluye tubería	JUG	1	8,433,277	1,602,323	10,035,600	8,233,193	1,564,307	9,797,500	7,741,433	1,470,872	9,212,305	8,135,968	1,545,834	9,681,802

	flexible, presilenciador, silenciador, salida o cola, tornilleria, empaque y colgantes														
3582	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,347,059	445,941	2,793,000	2,590,924	492,276	3,083,200	2,322,420	441,260	2,763,680	2,420,134	459,826	2,879,960
3583	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,369,832	260,268	1,630,100	1,387,563	263,637	1,651,200	1,176,769	223,586	1,400,355	1,311,388	249,164	1,560,552
3584	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,437,731	463,169	2,900,900	2,175,966	413,434	2,589,400	2,167,508	411,827	2,579,335	2,260,402	429,476	2,689,878
	Miselanea														
3585	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	3,339,496	634,504	3,974,000	3,281,513	623,487	3,905,000	2,857,143	542,857	3,400,000	3,159,384	600,283	3,759,667
3586	Suministro e instalacion tapa tanque combustible	UND	1	204,202	38,798	243,000	205,966	39,134	245,100	193,277	36,723	230,000	201,148	38,218	239,367
3587	Suministro e instalacion 2 espejos retrovisores	JUG	1	2,085,378	396,222	2,481,600	1,884,370	358,030	2,242,400	1,796,029	341,246	2,137,275	1,921,926	365,166	2,287,092
3588	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	52,941	10,059	63,000	57,227	10,873	68,100	50,420	9,580	60,000	53,529	10,171	63,700
3589	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	244,370	46,430	290,800	235,462	44,738	280,200	210,084	39,916	250,000	229,972	43,695	273,667
3590	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52,941	10,059	63,000	57,983	11,017	69,000	50,420	9,580	60,000	53,782	10,218	64,000
3591	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	55,294	10,506	65,800	55,630	10,570	66,200	50,420	9,580	60,000	53,782	10,218	64,000
3592	Servicio de escáner	UND	1	400,840	76,160	477,000	421,176	80,024	501,200	352,941	67,059	420,000	391,653	74,414	466,067
	Aire Acondicionado														
3593	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	607,815	115,485	723,300	651,176	123,724	774,900	571,429	108,571	680,000	610,140	115,927	726,067
3594	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	14,218,319	2,701,481	16,919,800	14,864,874	2,824,326	17,689,200	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,176,190	2,693,476	16,869,667
3595	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,685,042	890,158	5,575,200	4,466,891	848,709	5,315,600	4,117,647	782,353	4,900,000	4,423,193	840,407	5,263,600
3596	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,382,941	832,759	5,215,700	4,394,706	834,994	5,229,700	4,085,546	776,254	4,861,800	4,287,731	814,669	5,102,400
3597	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,043,109	578,191	3,621,300	2,990,756	568,244	3,559,000	2,580,336	490,264	3,070,600	2,871,401	545,566	3,416,967
3598	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	8,247,899	1,567,101	9,815,000	8,412,773	1,598,427	10,011,200	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,074,566	1,534,168	9,608,733
3599	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	UND	1	2,278,571	432,929	2,711,500	2,287,227	434,573	2,721,800	1,935,210	367,690	2,302,900	2,167,003	411,731	2,578,733

	en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3600	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	2,284,790	434,110	2,718,900	2,284,286	434,014	2,718,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,223,305	422,428	2,645,733
	Tapizado														
3601	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	8,014,706	1,522,794	9,537,500	7,474,622	1,420,178	8,894,800	6,897,971	1,310,614	8,208,585	7,462,433	1,417,862	8,880,295
3602	tapizado del timon	UND	1	739,832	140,568	880,400	666,639	126,661	793,300	628,571	119,429	748,000	678,347	128,886	807,233
3603	forro barra de cambio	UND	1	334,874	63,626	398,500	290,588	55,212	345,800	289,916	55,084	345,000	305,126	57,974	363,100
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA TOYOTA HILUX DIESEL MODELO 2021														
	Motor														
3604	Suministro e instalacion Soporte del motor x 2 unid	JUG	1	1,968,235	373,965	2,342,200	1,946,723	369,877	2,316,600	1,695,622	322,168	2,017,790	1,870,193	355,337	2,225,530
3605	Suministro e instalacion soporte de la caja	UND	1	1,373,782	261,018	1,634,800	1,450,588	275,612	1,726,200	1,271,765	241,635	1,513,400	1,365,378	259,422	1,624,800
3606	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	879,580	167,120	1,046,700	990,084	188,116	1,178,200	847,811	161,084	1,008,895	905,825	172,107	1,077,932
3607	Suministro e instalacion correa del sistema hidraulico	UND	1	573,445	108,955	682,400	524,790	99,710	624,500	508,803	96,672	605,475	535,679	101,779	637,458
3608	Suministro e instalacion correa del alternador	UND	1	578,067	109,833	687,900	591,261	112,339	703,600	508,803	96,672	605,475	559,377	106,282	665,658
3609	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	1,900,000	361,000	2,261,000	2,011,933	382,267	2,394,200	1,865,223	354,392	2,219,615	1,925,718	365,887	2,291,605
3610	Suministro e instalacion bomba de lubricacion	UND	1	4,703,950	893,750	5,597,700	4,414,622	838,778	5,253,400	4,239,055	805,420	5,044,475	4,452,542	845,983	5,298,525
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3611	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	3,217,983	611,417	3,829,400	3,119,832	592,768	3,712,600	2,769,567	526,218	3,295,785	3,035,794	576,801	3,612,595
3612	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,026,134	194,966	1,221,100	1,039,076	197,424	1,236,500	924,370	175,630	1,100,000	996,527	189,340	1,185,867
3613	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,080,420	205,280	1,285,700	1,008,487	191,613	1,200,100	1,008,403	191,597	1,200,000	1,032,437	196,163	1,228,600
3614	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,234,202	234,498	1,468,700	1,166,807	221,693	1,388,500	1,092,437	207,563	1,300,000	1,164,482	221,252	1,385,733
3615	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,051,008	579,692	3,630,700	2,695,462	512,138	3,207,600	2,684,815	510,115	3,194,930	2,810,429	533,981	3,344,410
3616	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,205,714	229,086	1,434,800	1,115,546	211,954	1,327,500	1,092,437	207,563	1,300,000	1,137,899	216,201	1,354,100
3617	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	883,782	167,918	1,051,700	869,496	165,204	1,034,700	791,277	150,343	941,620	848,185	161,155	1,009,340
	Sistema de frenos														
3618	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,016,555	193,145	1,209,700	1,173,613	222,987	1,396,600	1,012,966	192,464	1,205,430	1,067,711	202,865	1,270,577
3619	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,326,471	252,029	1,578,500	1,151,345	218,755	1,370,100	1,149,807	218,463	1,368,270	1,209,207	229,749	1,438,957
3620	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	UND	1	226,471	43,029	269,500	238,487	45,313	283,800	210,252	39,948	250,200	225,070	42,763	267,833
3621	Rectificacion de campanas de frenos x2 unid	UND	1	244,034	46,366	290,400	231,092	43,908	275,000	210,252	39,948	250,200	228,459	43,407	271,867
3622	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,129,496	214,604	1,344,100	1,170,756	222,444	1,393,200	1,008,424	191,601	1,200,025	1,102,892	209,550	1,312,442
3623	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	558,151	106,049	664,200	567,311	107,789	675,100	508,803	96,672	605,475	544,755	103,503	648,258
3624	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	724,790	137,710	862,500	665,210	126,390	791,600	621,773	118,137	739,910	670,591	127,412	798,003

3625	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	616,555	117,145	733,700	699,580	132,920	832,500	593,458	112,757	706,215	636,531	120,941	757,472
3626	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	660,000	125,400	785,400	579,580	110,120	689,700	551,130	104,715	655,845	596,903	113,412	710,315
3627	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre de 3/16 para linea de freno y acoples incluye uniones, "T", racores	UND	1	318,571	60,529	379,100	294,538	55,962	350,500	268,462	51,008	319,470	293,857	55,833	349,690
3628	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	538,992	102,408	641,400	529,328	100,572	629,900	480,391	91,274	571,665	516,237	98,085	614,322
3629	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	491,765	93,435	585,200	547,815	104,085	651,900	480,391	91,274	571,665	506,657	96,265	602,922
	Sistema de direccion														
3630	Suministro e instalacion caja de dirección completa con biela	UND	1	6,528,908	1,240,492	7,769,400	6,532,017	1,241,083	7,773,100	5,750,000	1,092,500	6,842,500	6,270,308	1,191,359	7,461,667
3631	Suministro e instalacion brazo auxiliar derecho "Pigmar"	UND	1	1,230,336	233,764	1,464,100	1,158,151	220,049	1,378,200	1,154,832	219,418	1,374,250	1,181,106	224,410	1,405,517
3632	Suministro e instalacion de terminales de direccion x4 unid	JUG	1	1,160,756	220,544	1,381,300	1,254,874	238,426	1,493,300	1,110,475	210,990	1,321,465	1,175,368	223,320	1,398,688
3633	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	1,735,714	329,786	2,065,500	1,764,034	335,166	2,099,200	1,735,534	329,751	2,065,285	1,745,094	331,568	2,076,662
3634	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	UND	1	1,755,210	333,490	2,088,700	1,852,773	352,027	2,204,800	1,735,534	329,751	2,065,285	1,781,172	338,423	2,119,595
3635	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,721,513	707,087	4,428,600	3,659,916	695,384	4,355,300	3,266,966	620,724	3,887,690	3,549,465	674,398	4,223,863
3636	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,642,857	692,143	4,335,000	3,546,387	673,813	4,220,200	3,266,966	620,724	3,887,690	3,485,403	662,227	4,147,630
3637	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	853,782	162,218	1,016,000	745,714	141,686	887,400	720,634	136,921	857,555	773,377	146,942	920,318
3638	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	814,958	154,842	969,800	861,765	163,735	1,025,500	720,634	136,921	857,555	799,119	151,833	950,952
	Sistema de embrague														
3639	Suministro e instalacion kit de embrague incluye (disco, prensa y balinera)	JUG	1	3,804,958	722,942	4,527,900	4,200,168	798,032	4,998,200	3,612,933	686,457	4,299,390	3,872,686	735,810	4,608,497
3640	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	942,017	178,983	1,121,000	883,950	167,950	1,051,900	805,483	153,042	958,525	877,150	166,658	1,043,808
3641	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	706,471	134,229	840,700	636,387	120,913	757,300	635,882	120,818	756,700	659,580	125,320	784,900
3642	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	870,336	165,364	1,035,700	838,151	159,249	997,400	751,752	142,833	894,585	820,080	155,815	975,895
3643	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,282,269	243,631	1,525,900	1,487,479	282,621	1,770,100	1,271,668	241,617	1,513,285	1,347,139	255,956	1,603,095
3644	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	1,531,429	290,971	1,822,400	1,501,513	285,287	1,786,800	1,337,189	254,066	1,591,255	1,456,710	276,775	1,733,485
	Sistema de suspension														
3645	Suministro e instalacion muelles traseros incluye (grapas, guia, bujes y hojas de muelle) x 2 unid	JUG	1	3,766,050	715,550	4,481,600	4,017,479	763,321	4,780,800	3,379,840	642,170	4,022,010	3,721,123	707,013	4,428,137
3646	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros	JUG	1	899,496	170,904	1,070,400	872,689	165,811	1,038,500	805,483	153,042	958,525	859,223	163,252	1,022,475
3647	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	963,613	183,087	1,146,700	904,286	171,814	1,076,100	847,811	161,084	1,008,895	905,237	171,995	1,077,232
3648	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	748,235	142,165	890,400	791,429	150,371	941,800	706,525	134,240	840,765	748,730	142,259	890,988
3649	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	509,916	96,884	606,800	530,588	100,812	631,400	448,790	85,270	534,060	496,431	94,322	590,753
	Sistema de combustible														
3650	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15,643,025	2,972,175	18,615,200	16,532,269	3,141,131	19,673,400	14,285,714	2,714,286	17,000,000	15,487,003	2,942,531	18,429,533
3651	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,812,017	1,484,283	9,296,300	8,529,580	1,620,620	10,150,200	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,828,151	1,487,349	9,315,500
3652	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	18,584,538	3,531,062	22,115,600	16,068,403	3,052,997	19,121,400	15,966,387	3,033,613	19,000,000	16,873,109	3,205,891	20,079,000
3653	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	7,379,244	1,402,056	8,781,300	8,154,874	1,549,426	9,704,300	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,558,992	1,436,208	8,995,200
3654	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	797,563	151,537	949,100	705,378	134,022	839,400	672,269	127,731	800,000	725,070	137,763	862,833
3655	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	545,882	103,718	649,600	534,370	101,530	635,900	462,185	87,815	550,000	514,146	97,688	611,833
3656	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,292,689	1,575,611	9,868,300	8,756,387	1,663,713	10,420,100	7,478,992	1,421,008	8,900,000	8,176,022	1,553,444	9,729,467
3657	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,551,681	674,819	4,226,500	3,309,580	628,820	3,938,400	3,235,294	614,706	3,850,000	3,365,518	639,448	4,004,967
3658	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,855,126	352,474	2,207,600	1,795,210	341,090	2,136,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,748,992	332,308	2,081,300

	Sistema de refrigeracion del motor														
3659	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	5,181,092	984,408	6,165,500	5,340,420	1,014,680	6,355,100	4,453,782	846,218	5,300,000	4,991,765	948,435	5,940,200
3660	Suministro e instalacion fanclouch incluye aspas	UND	1	2,453,782	466,218	2,920,000	2,288,067	434,733	2,722,800	2,204,328	418,822	2,623,150	2,315,392	439,925	2,755,317
3661	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor	UND	1	2,855,714	542,586	3,398,300	2,674,118	508,082	3,182,200	2,543,433	483,252	3,026,685	2,691,088	511,307	3,202,395
3662	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,189,748	226,052	1,415,800	1,277,983	242,817	1,520,800	1,130,479	214,791	1,345,270	1,199,403	227,887	1,427,290
3663	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	747,143	141,957	889,100	793,950	150,850	944,800	678,307	128,878	807,185	739,800	140,562	880,362
	Sistema de escape del motor														
3664	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	4,222,521	802,279	5,024,800	3,947,059	749,941	4,697,000	3,865,546	734,454	4,600,000	4,011,709	762,225	4,773,933
3665	Suministro e instalacion empaque de exhosto de la salida del manifor de escape	UND	1	179,412	34,088	213,500	184,370	35,030	219,400	159,454	30,296	189,750	174,412	33,138	207,550
3666	Suministro e instalacion soporte de caucho del exosto	UND	1	340,840	64,760	405,600	399,076	75,824	474,900	339,008	64,412	403,420	359,641	68,332	427,973
3667	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,130,672	404,828	2,535,500	2,225,126	422,774	2,647,900	1,978,290	375,875	2,354,165	2,111,363	401,159	2,512,522
3668	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,289,160	434,940	2,724,100	2,259,412	429,288	2,688,700	1,978,290	375,875	2,354,165	2,175,620	413,368	2,588,988
3669	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	2,181,765	414,535	2,596,300	2,056,723	390,777	2,447,500	1,978,290	375,875	2,354,165	2,072,259	393,729	2,465,988
	Miselanea														
3670	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,066,050	772,550	4,838,600	4,129,076	784,524	4,913,600	3,781,513	718,487	4,500,000	3,992,213	758,520	4,750,733
3671	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,467,731	468,869	2,936,600	2,355,042	447,458	2,802,500	2,100,840	399,160	2,500,000	2,307,871	438,496	2,746,367
3672	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	57,899	11,001	68,900	53,866	10,234	64,100	50,420	9,580	60,000	54,062	10,272	64,333
3673	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	218,319	41,481	259,800	213,950	40,650	254,600	210,084	39,916	250,000	214,118	40,682	254,800
3674	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	58,992	11,208	70,200	56,555	10,745	67,300	50,420	9,580	60,000	55,322	10,511	65,833
3675	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	51,597	9,803	61,400	57,059	10,841	67,900	50,420	9,580	60,000	53,025	10,075	63,100
3676	Servicio de escáner	UND	1	321,429	61,071	382,500	302,857	57,543	360,400	294,118	55,882	350,000	306,134	58,166	364,300
	Latoneria y pintura														
3677	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	8,995,546	1,709,154	10,704,700	9,140,588	1,736,712	10,877,300	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,804,482	1,672,852	10,477,333
3678	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,278,824	812,976	5,091,800	4,321,597	821,103	5,142,700	3,613,445	686,555	4,300,000	4,071,289	773,545	4,844,833
3679	Latonería piso completo	UND	1	2,499,160	474,840	2,974,000	2,115,210	401,890	2,517,100	2,100,840	399,160	2,500,000	2,238,403	425,297	2,663,700
3680	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,303,193	247,607	1,550,800	1,200,000	228,000	1,428,000	1,175,966	223,434	1,399,400	1,226,387	233,013	1,459,400
3681	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,236,555	234,945	1,471,500	1,361,513	258,687	1,620,200	1,175,966	223,434	1,399,400	1,258,011	239,022	1,497,033
3682	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,175,294	223,306	1,398,600	1,371,933	260,667	1,632,600	1,164,034	221,166	1,385,200	1,237,087	235,046	1,472,133
3683	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,296,218	246,282	1,542,500	1,197,899	227,601	1,425,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,219,384	231,683	1,451,067
3684	Latonería y pintura capo	UND	1	1,319,244	250,656	1,569,900	1,368,739	260,061	1,628,800	1,187,983	225,717	1,413,700	1,291,989	245,478	1,537,467
3685	Latonería y pintura techo	UND	1	4,006,639	761,261	4,767,900	3,691,008	701,292	4,392,300	3,672,353	697,747	4,370,100	3,790,000	720,100	4,510,100
3686	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	940,924	178,776	1,119,700	894,454	169,946	1,064,400	800,000	152,000	952,000	878,459	166,907	1,045,367
3687	Latonería y pintura platon	UND	1	7,594,622	1,442,978	9,037,600	7,912,689	1,503,411	9,416,100	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,410,000	1,407,900	8,817,900
3688	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,441,345	273,855	1,715,200	1,606,050	305,150	1,911,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,463,978	278,156	1,742,133
	Aire Acondicionado														
3689	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	198,403	37,697	236,100	203,193	38,607	241,800	184,874	35,126	220,000	195,490	37,143	232,633
3690	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	9,004,622	1,710,878	10,715,500	9,759,244	1,854,256	11,613,500	8,369,748	1,590,252	9,960,000	9,044,538	1,718,462	10,763,000
3691	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de	UND	1	3,584,622	681,078	4,265,700	3,196,050	607,250	3,803,300	3,084,034	585,966	3,670,000	3,288,235	624,765	3,913,000

	funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.														
3692	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,643,361	502,239	3,145,600	2,809,076	533,724	3,342,800	2,420,168	459,832	2,880,000	2,624,202	498,598	3,122,800
3693	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	944,874	179,526	1,124,400	878,151	166,849	1,045,000	838,655	159,345	998,000	887,227	168,573	1,055,800
3694	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	4,034,118	766,482	4,800,600	4,203,697	798,703	5,002,400	4,008,403	761,597	4,770,000	4,082,073	775,594	4,857,667
3695	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	1,028,571	195,429	1,224,000	1,164,118	221,182	1,385,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,067,031	202,736	1,269,767
3696	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	2,281,849	433,551	2,715,400	2,132,689	405,211	2,537,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,171,793	412,641	2,584,433
	Tapizado														
3697	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,782,605	1,098,695	6,881,300	6,094,706	1,157,994	7,252,700	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,779,832	1,098,168	6,878,000
3698	tapizado del timon	UND	1	707,143	134,357	841,500	725,882	137,918	863,800	621,849	118,151	740,000	684,958	130,142	815,100
3699	forro barra de cambio	UND	1	264,454	50,246	314,700	265,210	50,390	315,600	248,748	47,262	296,010	259,471	49,299	308,770
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA NISSAN FRONTIER DIESEL MODELO 2023														
	Motor														
3700	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,456,387	276,713	1,733,100	1,387,647	263,653	1,651,300	1,260,504	239,496	1,500,000	1,368,179	259,954	1,628,133
3701	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	522,437	99,263	621,700	498,824	94,776	593,600	462,185	87,815	550,000	494,482	93,952	588,433
3702	Suministro e instalación empaque de culata	UND	1	1,671,597	317,603	1,989,200	1,866,050	354,550	2,220,600	1,596,639	303,361	1,900,000	1,711,429	325,171	2,036,600

3703	Suministro e instalacion juego retenedores cigüeñal x 2 unid	JUG	1	2,039,328	387,472	2,426,800	2,068,655	393,045	2,461,700	1,848,739	351,261	2,200,000	1,985,574	377,259	2,362,833
3704	Suministro e instalación tensor monocorrea completo	UND	1	740,336	140,664	881,000	680,084	129,216	809,300	655,462	124,538	780,000	691,961	131,473	823,433
3705	Suministro e instalación Polea monocorrea accesorios	UND	1	662,941	125,959	788,900	774,706	147,194	921,900	655,462	124,538	780,000	697,703	132,564	830,267
3706	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,811,176	344,124	2,155,300	1,901,092	361,208	2,262,300	1,672,269	317,731	1,990,000	1,794,846	341,021	2,135,867
3707	Suministro e instalación soporte caja	UND	1	1,554,454	295,346	1,849,800	1,534,874	291,626	1,826,500	1,386,555	263,445	1,650,000	1,491,961	283,473	1,775,433
3708	Suministro e instalación correa de bomba hidrahulica	UND	1	752,605	142,995	895,600	670,084	127,316	797,400	650,000	123,500	773,500	690,896	131,270	822,167
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3709	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	4,496,723	854,377	5,351,100	4,427,983	841,317	5,269,300	3,900,000	741,000	4,641,000	4,274,902	812,231	5,087,133
3710	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,067,059	202,741	1,269,800	1,096,303	208,297	1,304,600	924,370	175,630	1,100,000	1,029,244	195,556	1,224,800
3711	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,201,933	228,367	1,430,300	1,123,697	213,503	1,337,200	1,008,403	191,597	1,200,000	1,111,345	211,155	1,322,500
3712	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,162,101	220,799	1,382,900	1,206,555	229,245	1,435,800	1,092,437	207,563	1,300,000	1,153,697	219,203	1,372,900
3713	Suministro e instalacion alternador	UND	1	2,946,050	559,750	3,505,800	3,259,496	619,304	3,878,800	2,731,092	518,908	3,250,000	2,978,880	565,987	3,544,867
3714	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,192,605	226,595	1,419,200	1,294,790	246,010	1,540,800	1,092,437	207,563	1,300,000	1,193,277	226,723	1,420,000
3715	Suministro e instalacion sensor de velocidades	UND	1	1,530,504	290,796	1,821,300	1,487,983	282,717	1,770,700	1,400,000	266,000	1,666,000	1,472,829	279,838	1,752,667
3716	Suministro e instalación valvula de presión de inyeccion	UND	1	2,992,521	568,579	3,561,100	3,104,034	589,766	3,693,800	2,899,160	550,840	3,450,000	2,998,571	569,729	3,568,300
3717	Suministro e instalación valvula EGR	UND	1	6,863,109	1,303,991	8,167,100	6,472,185	1,229,715	7,701,900	6,200,000	1,178,000	7,378,000	6,511,765	1,237,235	7,749,000
3718	Suministro e instalación sensor de oxigeno	UND	1	1,480,672	281,328	1,762,000	1,509,580	286,820	1,796,400	1,400,000	266,000	1,666,000	1,463,417	278,049	1,741,467
3719	Suministro e instalación sensor de flujo de aire	UND	1	1,532,521	291,179	1,823,700	1,410,588	268,012	1,678,600	1,400,000	266,000	1,666,000	1,447,703	275,064	1,722,767
3720	Suministro e instalación alternador	UND	1	2,901,849	551,351	3,453,200	3,211,765	610,235	3,822,000	2,731,092	518,908	3,250,000	2,948,235	560,165	3,508,400
3721	Suministro e instalación polea del alternador	UND	1	1,449,076	275,324	1,724,400	1,267,311	240,789	1,508,100	1,260,504	239,496	1,500,000	1,325,630	251,870	1,577,500
3722	Suministro e instalación sensor de presión de inyeccion	UND	1	3,420,420	649,880	4,070,300	3,330,000	632,700	3,962,700	2,899,160	550,840	3,450,000	3,216,527	611,140	3,827,667
3723	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	940,504	178,696	1,119,200	900,756	171,144	1,071,900	798,319	151,681	950,000	879,860	167,173	1,047,033
	Sistema de frenos														
3724	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,095,630	208,170	1,303,800	1,097,983	208,617	1,306,600	991,597	188,403	1,180,000	1,061,737	201,730	1,263,467
3725	Suministro e instalacion campana de freno trasero x 2 unid	JUG	1	1,210,672	230,028	1,440,700	1,190,336	226,164	1,416,500	1,176,471	223,529	1,400,000	1,192,493	226,574	1,419,067
3726	Rectificacion de discos de frenos x2 unid	JUG	1	223,529	42,471	266,000	224,958	42,742	267,700	210,252	39,948	250,200	219,580	41,720	261,300
3727	Suministro e instalacion cilindros freno traseros x 2 unid	JUG	1	1,103,193	209,607	1,312,800	964,286	183,214	1,147,500	947,059	179,941	1,127,000	1,004,846	190,921	1,195,767
3728	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	479,664	91,136	570,800	549,328	104,372	653,700	477,647	90,753	568,400	502,213	95,420	597,633
3729	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	592,353	112,547	704,900	592,269	112,531	704,800	583,950	110,950	694,900	589,524	112,010	701,533
3730	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes y pasadores)	JUG	1	898,151	170,649	1,068,800	889,580	169,020	1,058,600	796,218	151,282	947,500	861,317	163,650	1,024,967
3731	Suministro e instalacion bujes de califer delantero x 4 unid	JUG	1	448,067	85,133	533,200	434,118	82,482	516,600	398,067	75,633	473,700	426,751	81,083	507,833
3732	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	605,462	115,038	720,500	581,849	110,551	692,400	530,840	100,860	631,700	572,717	108,816	681,533
3733	Suministro e instalacion manguera de freno trasero	UND	1	607,311	115,389	722,700	605,042	114,958	720,000	530,840	100,860	631,700	581,064	110,402	691,467
	Sistema de direccion														
3734	Suministro e instalacion caja de dirección completa con brazos axiales y terminales	JUG	1	9,015,882	1,713,018	10,728,900	8,250,840	1,567,660	9,818,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,276,583	1,572,551	9,849,133
3735	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	840,924	159,776	1,000,700	951,849	180,851	1,132,700	823,529	156,471	980,000	872,101	165,699	1,037,800
3736	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas x 4 unid	JUG	1	2,356,639	447,761	2,804,400	2,081,681	395,519	2,477,200	2,016,807	383,193	2,400,000	2,151,709	408,825	2,560,533
3737	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas	JUG	1	2,394,118	454,882	2,849,000	2,230,840	423,860	2,654,700	2,016,807	383,193	2,400,000	2,213,922	420,645	2,634,567
3738	Suministro e instalacion tijeras superior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	UND	1	4,051,765	769,835	4,821,600	4,046,050	768,750	4,814,800	3,397,143	645,457	4,042,600	3,831,653	728,014	4,559,667
3739	Suministro e instalacion tijeras inferior derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,415,210	648,890	4,064,100	3,548,992	674,308	4,223,300	3,397,143	645,457	4,042,600	3,453,782	656,218	4,110,000
3740	Suministro e instalacion rotulas inferiores x 2 unid	JUG	1	899,160	170,840	1,070,000	865,798	164,502	1,030,300	806,723	153,277	960,000	857,227	162,873	1,020,100
3741	Suministro e instalacion rotulas superiores x 2 unid	JUG	1	966,471	183,629	1,150,100	921,597	175,103	1,096,700	806,723	153,277	960,000	898,263	170,670	1,068,933

3742	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,059,832	201,368	1,261,200	1,141,849	216,951	1,358,800	966,387	183,613	1,150,000	1,056,022	200,644	1,256,667
	Sistema de embrague														
3743	Suministro e instalacion sensor de Reversa	UND	1	1,428,151	271,349	1,699,500	1,447,731	275,069	1,722,800	1,400,000	266,000	1,666,000	1,425,294	270,806	1,696,100
3744	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	948,655	180,245	1,128,900	1,025,462	194,838	1,220,300	924,370	175,630	1,100,000	966,162	183,571	1,149,733
3745	Suministro e instalacion Bomba auxiliar embrague	UND	1	944,370	179,430	1,123,800	918,151	174,449	1,092,600	840,336	159,664	1,000,000	900,952	171,181	1,072,133
3746	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	846,891	160,909	1,007,800	823,277	156,423	979,700	756,303	143,697	900,000	808,824	153,676	962,500
3747	Suministro e instalacion punta semieje lado rueda	UND	1	1,340,168	254,632	1,594,800	1,425,462	270,838	1,696,300	1,327,731	252,269	1,580,000	1,364,454	259,246	1,623,700
3748	Suministro y cambio de 03 crucetas y caucho puente cardan con balinera	JUG	1	4,806,975	913,325	5,720,300	4,208,655	799,645	5,008,300	4,139,160	786,440	4,925,600	4,384,930	833,137	5,218,067
	Sistema de suspension														
3749	Suministro e instalacion templetes traseros completos x 2 unid	JUG	1	4,804,370	912,830	5,717,200	5,103,361	969,639	6,073,000	4,400,000	836,000	5,236,000	4,769,244	906,156	5,675,400
3750	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros incluye espirales	JUG	1	1,925,546	365,854	2,291,400	1,828,908	347,492	2,176,400	1,680,672	319,328	2,000,000	1,811,709	344,225	2,155,933
3751	Suministro e instalacion amortiguadores traseros	JUG	1	881,092	167,408	1,048,500	948,571	180,229	1,128,800	840,336	159,664	1,000,000	890,000	169,100	1,059,100
3752	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora	JUG	1	785,042	149,158	934,200	818,403	155,497	973,900	714,286	135,714	850,000	772,577	146,790	919,367
3753	Suministro e instalacion muñecos varilla estabilizadora	JUG	1	663,361	126,039	789,400	736,975	140,025	877,000	654,706	124,394	779,100	685,014	130,153	815,167
3754	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras superiores x 4 unid	JUG	1	728,739	138,461	867,200	846,303	160,797	1,007,100	722,689	137,311	860,000	765,910	145,523	911,433
3755	Suminstro e isntalacion de bujes de tijeras inferiores x 4 unid	JUG	1	794,538	150,962	945,500	802,689	152,511	955,200	764,706	145,294	910,000	787,311	149,589	936,900
	Sistema de combustible														
3756	Suministro e instalacion de retenedores de camisillas de inyectores de combustible	JUG	1	1,327,563	252,237	1,579,800	1,311,765	249,235	1,561,000	1,134,454	215,546	1,350,000	1,257,927	239,006	1,496,933
3757	Suministro e instalación bomba de transferencia	UND	1	17,842,689	3,390,111	21,232,800	16,561,597	3,146,703	19,708,300	15,126,050	2,873,950	18,000,000	16,510,112	3,136,921	19,647,033
3758	Suministro e instalación de inyectores incluye programacion	JUG	1	17,224,790	3,272,710	20,497,500	16,561,092	3,146,608	19,707,700	15,882,353	3,017,647	18,900,000	16,556,078	3,145,655	19,701,733
3759	Mantenimiento a todo costo de inyectores	UND	1	7,333,697	1,393,403	8,727,100	8,305,798	1,578,102	9,883,900	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,594,118	1,442,882	9,037,000
	Sistema de refrigeracion del motor														
3760	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,383,697	262,903	1,646,600	1,345,798	255,702	1,601,500	1,260,504	239,496	1,500,000	1,330,000	252,700	1,582,700
3761	Suministro e instalación radiador completo incluye refrigerante	UND	1	4,251,849	807,851	5,059,700	4,097,059	778,441	4,875,500	3,613,445	686,555	4,300,000	3,987,451	757,616	4,745,067
3762	Suministro e instalación manguera superior de radiador	UND	1	607,395	115,405	722,800	646,639	122,861	769,500	605,126	114,974	720,100	619,720	117,747	737,467
3763	Suministro e instalación manguera inferior radiador	UND	1	680,000	129,200	809,200	707,815	134,485	842,300	605,126	114,974	720,100	664,314	126,220	790,533
3764	Suministro e instalación bomba de agua motor	UND	1	1,771,765	336,635	2,108,400	1,703,950	323,750	2,027,700	1,647,059	312,941	1,960,000	1,707,591	324,442	2,032,033
3765	Suministro e instalación fan clouch incluye aspa	UND	1	1,729,496	328,604	2,058,100	1,803,025	342,575	2,145,600	1,680,672	319,328	2,000,000	1,737,731	330,169	2,067,900
3766	Suministro e instalación termostato incluye base	UND	1	1,909,748	362,852	2,272,600	1,902,857	361,543	2,264,400	1,764,706	335,294	2,100,000	1,859,104	353,230	2,212,333
3767	Suministro e instalacion bomba de agua incluye refrigerante	JUG	1	2,060,504	391,496	2,452,000	2,392,017	454,483	2,846,500	2,016,807	383,193	2,400,000	2,156,443	409,724	2,566,167
	Sistema de escape del motor														
3768	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	6,189,580	1,176,020	7,365,600	5,956,303	1,131,697	7,088,000	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,869,356	1,115,178	6,984,533
3769	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,008,992	381,708	2,390,700	2,024,538	384,662	2,409,200	1,857,815	352,985	2,210,800	1,963,782	373,118	2,336,900
3770	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	1,888,571	358,829	2,247,400	1,891,933	359,467	2,251,400	1,857,815	352,985	2,210,800	1,879,440	357,094	2,236,533
3771	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,776,387	337,513	2,113,900	1,530,672	290,828	1,821,500	1,486,218	282,382	1,768,600	1,597,759	303,574	1,901,333
	Miselanea														
3772	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,520,252	858,848	5,379,100	4,379,328	832,072	5,211,400	4,033,613	766,387	4,800,000	4,311,064	819,102	5,130,167
3773	Suministro e instalacion vidrio panoramico trasero	UND	1	2,438,571	463,329	2,901,900	2,424,790	460,710	2,885,500	2,100,840	399,160	2,500,000	2,321,401	441,066	2,762,467
3774	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	51,765	9,835	61,600	53,950	10,250	64,200	50,420	9,580	60,000	52,045	9,889	61,933
3775	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	235,630	44,770	280,400	214,202	40,698	254,900	210,084	39,916	250,000	219,972	41,795	261,767
3776	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	59,328	11,272	70,600	56,218	10,682	66,900	50,420	9,580	60,000	55,322	10,511	65,833
3777	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	57,563	10,937	68,500	58,571	11,129	69,700	50,420	9,580	60,000	55,518	10,548	66,067
3778	Servicio de escáner	UND	1	313,109	59,491	372,600	303,445	57,655	361,100	294,118	55,882	350,000	303,557	57,676	361,233
	Latoneria y pintura														
3779	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	887,899	168,701	1,056,600	830,420	157,780	988,200	800,000	152,000	952,000	839,440	159,494	998,933
3780	Latonería y pintura capo	UND	1	1,312,689	249,411	1,562,100	1,215,210	230,890	1,446,100	1,187,983	225,717	1,413,700	1,238,627	235,339	1,473,967
3781	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,322,185	251,215	1,573,400	1,200,168	228,032	1,428,200	1,175,966	223,434	1,399,400	1,232,773	234,227	1,467,000
3782	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,211,429	230,171	1,441,600	1,372,689	260,811	1,633,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,249,384	237,383	1,486,767
3783	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,346,050	255,750	1,601,800	1,274,706	242,194	1,516,900	1,164,034	221,166	1,385,200	1,261,597	239,703	1,501,300

3784	Suministro e instalación de cajetas laterales x2 incluye contra cajeta,sellador de carrocería y pintura	JUG	1	3,631,681	690,019	4,321,700	4,272,185	811,715	5,083,900	3,600,000	684,000	4,284,000	3,834,622	728,578	4,563,200
3785	Latonería y pintura platon incluye compuerta trasera	UND	1	8,646,387	1,642,813	10,289,200	7,550,084	1,434,516	8,984,600	7,310,924	1,389,076	8,700,000	7,835,798	1,488,802	9,324,600
	Aire Acondicionado														
3786	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	179,496	34,104	213,600	190,504	36,196	226,700	168,067	31,933	200,000	179,356	34,078	213,433
3787	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	8,586,555	1,631,445	10,218,000	8,663,109	1,645,991	10,309,100	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,270,896	1,571,470	9,842,367
3788	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,291,597	625,403	3,917,000	3,069,832	583,268	3,653,100	2,941,176	558,824	3,500,000	3,100,868	589,165	3,690,033
3789	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	2,199,496	417,904	2,617,400	2,407,983	457,517	2,865,500	2,184,874	415,126	2,600,000	2,264,118	430,182	2,694,300
3790	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	841,261	159,839	1,001,100	964,538	183,262	1,147,800	831,933	158,067	990,000	879,244	167,056	1,046,300
3791	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	2,130,840	404,860	2,535,700	2,273,866	432,034	2,705,900	2,016,807	383,193	2,400,000	2,140,504	406,696	2,547,200
3792	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	749,832	142,468	892,300	775,210	147,290	922,500	736,134	139,866	876,000	753,725	143,208	896,933
3793	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	UND	1	1,585,798	301,302	1,887,100	1,419,496	269,704	1,689,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,449,944	275,489	1,725,433

	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.														
	Tapizado														
3794	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	6,553,193	1,245,107	7,798,300	5,629,328	1,069,572	6,698,900	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,881,569	1,117,498	6,999,067
3795	Suministro e instalacion de tapetes termoformados piso x 4	JUG	1	1,852,605	351,995	2,204,600	1,728,151	328,349	2,056,500	1,596,639	303,361	1,900,000	1,725,798	327,902	2,053,700
3796	tapizado del timon	UND	1	738,571	140,329	878,900	709,748	134,852	844,600	621,849	118,151	740,000	690,056	131,111	821,167
3797	forro barra de cambio	UND	1	249,412	47,388	296,800	242,605	46,095	288,700	216,807	41,193	258,000	236,275	44,892	281,167
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/ CORRECTIVO VEHICULO CAMIONETA RENAULT ALASKAN MODELO 2022														
	Motor														
3798	Suministro e instalacion empaque tapa valvulas	UND	1	1,323,782	251,518	1,575,300	1,455,126	276,474	1,731,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,346,471	255,829	1,602,300
3799	Suministro e instalacion kit de repartición tiempo, incluye 01 correa tiempo, 01 tensor correa tiempo y 02 polea.	JUG	1	4,253,697	808,203	5,061,900	4,595,630	873,170	5,468,800	4,033,613	766,387	4,800,000	4,294,314	815,920	5,110,233
3800	Suministro e instalacion monocorrea accesorios	UND	1	553,109	105,091	658,200	540,168	102,632	642,800	462,185	87,815	550,000	518,487	98,513	617,000
3801	Suministro e instalacion polea del tensor de correa de accesorios	UND	1	1,261,429	239,671	1,501,100	1,392,437	264,563	1,657,000	1,200,000	228,000	1,428,000	1,284,622	244,078	1,528,700
3802	Suministro e instalacion tensor completo correa accesorios	UND	1	1,411,513	268,187	1,679,700	1,422,773	270,327	1,693,100	1,200,000	228,000	1,428,000	1,344,762	255,505	1,600,267
3803	Suministro e instalación 02 poleas locas	JUG	1	1,506,639	286,261	1,792,900	1,467,479	278,821	1,746,300	1,260,504	239,496	1,500,000	1,411,541	268,193	1,679,733
3804	Suministro instalación y programación de cuerpo de aceleracion	UND	1	4,291,345	815,355	5,106,700	4,121,597	783,103	4,904,700	4,033,613	766,387	4,800,000	4,148,852	788,282	4,937,133
3805	Suministro e instalación damper motor	UND	1	2,573,782	489,018	3,062,800	2,880,000	547,200	3,427,200	2,521,008	478,992	3,000,000	2,658,263	505,070	3,163,333
3806	Suministro e instalación soporte motor x2	JUG	1	1,820,420	345,880	2,166,300	1,706,807	324,293	2,031,100	1,672,269	317,731	1,990,000	1,733,165	329,301	2,062,467
3807	Suministro e instalación soporte inferior de la caja	UND	1	1,518,739	288,561	1,807,300	1,507,227	286,373	1,793,600	1,386,555	263,445	1,650,000	1,470,840	279,460	1,750,300
3808	Suministro e instalacion retenedor arbol de leva x 2 unid	JUG	1	1,728,319	328,381	2,056,700	1,908,235	362,565	2,270,800	1,638,655	311,345	1,950,000	1,758,403	334,097	2,092,500
	Sistema electrico sensorica e ignicion														
3809	Suministro e instalacion motor de arranque	UND	1	2,789,832	530,068	3,319,900	3,036,975	577,025	3,614,000	2,769,567	526,218	3,295,785	2,865,458	544,437	3,409,895
3810	Mantenimiento motor de arranque incluye desarme porta escobillas, cambio de rodamientos, lavado.	UND	1	1,036,303	196,897	1,233,200	1,097,983	208,617	1,306,600	924,370	175,630	1,100,000	1,019,552	193,715	1,213,267
3811	Mantenimiento motor de arranque incluye cambio del vendix	UND	1	1,144,286	217,414	1,361,700	1,159,916	220,384	1,380,300	1,008,403	191,597	1,200,000	1,104,202	209,798	1,314,000
3812	Mantenimiento motor de arranque incluye solenoide o automatico	UND	1	1,305,462	248,038	1,553,500	1,127,647	214,253	1,341,900	1,092,437	207,563	1,300,000	1,175,182	223,285	1,398,467
3813	Suministro e instalacion de bobina de encendido o cuerpo de ignición	UND	1	2,154,538	409,362	2,563,900	2,251,849	427,851	2,679,700	1,900,000	361,000	2,261,000	2,102,129	399,404	2,501,533
3814	Suministro e instalacion alternador	UND	1	3,297,395	626,505	3,923,900	3,504,286	665,814	4,170,100	2,983,193	566,807	3,550,000	3,261,625	619,709	3,881,333
3815	Mantenimiento de alternador incluye cambio de bobinas reguladores, rodamientos, lavado, barnizado, horneado y elementos para su optimo funcionamiento	UND	1	1,177,647	223,753	1,401,400	1,099,076	208,824	1,307,900	1,092,437	207,563	1,300,000	1,123,053	213,380	1,336,433
3816	Suministro e instalacion bujías	JUG	1	846,807	160,893	1,007,700	802,353	152,447	954,800	781,513	148,487	930,000	810,224	153,943	964,167
3817	Suministro e instalacion cables de alta	JUG	1	570,420	108,380	678,800	560,336	106,464	666,800	487,395	92,605	580,000	539,384	102,483	641,867
3818	Suministro e instalacion pera de reversa	UND	1	871,261	165,539	1,036,800	844,034	160,366	1,004,400	823,529	156,471	980,000	846,275	160,792	1,007,067
3819	Suministro e instalación cuerpo de aceleracion	UND	1	4,160,084	790,416	4,950,500	4,041,345	767,855	4,809,200	4,033,613	766,387	4,800,000	4,078,347	774,886	4,853,233
3820	Suministro e instalacion sensor IAC	UND	1	1,750,000	332,500	2,082,500	1,661,261	315,639	1,976,900	1,495,798	284,202	1,780,000	1,635,686	310,780	1,946,467
3821	Suministro e instalacion sensor TPS	UND	1	1,577,143	299,657	1,876,800	1,568,739	298,061	1,866,800	1,400,000	266,000	1,666,000	1,515,294	287,906	1,803,200
3822	Suministro e instalacion sensor de oxigeno	UND	1	1,616,807	307,193	1,924,000	1,512,857	287,443	1,800,300	1,400,000	266,000	1,666,000	1,509,888	286,879	1,796,767
3823	Suministro e instalacion sensor de Presión de Aire (MAP)	UND	1	1,430,756	271,844	1,702,600	1,642,941	312,159	1,955,100	1,400,000	266,000	1,666,000	1,491,232	283,334	1,774,567
	Sistema de frenos														
3824	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	1,140,084	216,616	1,356,700	1,190,504	226,196	1,416,700	1,008,403	191,597	1,200,000	1,112,997	211,469	1,324,467

3825	Suministro e instalacion campanas de freno x 2 unid	JUG	1	1,345,462	255,638	1,601,100	1,375,714	261,386	1,637,100	1,176,471	223,529	1,400,000	1,299,216	246,851	1,546,067
3826	Rectificacion de discos de freno delantero x 2 unid	JUG	1	216,555	41,145	257,700	232,437	44,163	276,600	210,252	39,948	250,200	219,748	41,752	261,500
3827	Rectificacion de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	221,681	42,119	263,800	248,571	47,229	295,800	210,252	39,948	250,200	226,835	43,099	269,933
3828	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	530,924	100,876	631,800	492,773	93,627	586,400	487,395	92,605	580,000	503,697	95,703	599,400
3829	Suministro e instalacion juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	628,739	119,461	748,200	624,118	118,582	742,700	586,555	111,445	698,000	613,137	116,496	729,633
3830	Suministro e instalacion guaya freno de mano o parqueo X 2 unid	JUG	1	2,211,849	420,251	2,632,100	2,228,151	423,349	2,651,500	1,927,227	366,173	2,293,400	2,122,409	403,258	2,525,667
3831	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	JUG	1	876,975	166,625	1,043,600	935,126	177,674	1,112,800	805,882	153,118	959,000	872,661	165,806	1,038,467
3832	Suministro e instalacion bujes de califer delantero	JUG	1	467,731	88,869	556,600	476,555	90,545	567,100	411,765	78,235	490,000	452,017	85,883	537,900
3833	Suministro e instalacion de cilindros de freno trasero x2 unid	JUG	1	1,118,319	212,481	1,330,800	1,096,218	208,282	1,304,500	966,387	183,613	1,150,000	1,060,308	201,459	1,261,767
3834	Suministro e instalacion manguera de freno delantero x2 unid	JUG	1	591,681	112,419	704,100	624,202	118,598	742,800	542,017	102,983	645,000	585,966	111,334	697,300
3835	Suministro e instalacion manguera de freno trasero x 2 unid	JUG	1	567,731	107,869	675,600	583,445	110,855	694,300	542,017	102,983	645,000	564,398	107,236	671,633
3836	suministro e instalación cable freno mano	UND	1	1,137,899	216,201	1,354,100	1,184,874	225,126	1,410,000	1,008,403	191,597	1,200,000	1,110,392	210,975	1,321,367
	Sistema de direccion														
3837	Suministro e instalacion botella de dirección completa con brazos axiales y terminales incluye servicio de alineacion	JUG	1	8,762,689	1,664,911	10,427,600	8,053,950	1,530,250	9,584,200	7,815,126	1,484,874	9,300,000	8,210,588	1,560,012	9,770,600
3838	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	JUG	1	936,891	178,009	1,114,900	973,866	185,034	1,158,900	831,933	158,067	990,000	914,230	173,704	1,087,933
3839	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	2,101,092	399,208	2,500,300	2,358,571	448,129	2,806,700	2,016,807	383,193	2,400,000	2,158,824	410,176	2,569,000
3840	Suministro e instalacion juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	2,208,739	419,661	2,628,400	2,166,723	411,677	2,578,400	2,016,807	383,193	2,400,000	2,130,756	404,844	2,535,600
3841	Suministro e instalacion tijeras derecha e izquierda completa (incluye rotula)	JUG	1	3,979,076	756,024	4,735,100	4,032,269	766,131	4,798,400	3,397,143	645,457	4,042,600	3,802,829	722,538	4,525,367
3842	Suministro e instalacion puente completo delantero	UND	1	4,976,975	945,625	5,922,600	4,666,555	886,645	5,553,200	4,621,849	878,151	5,500,000	4,755,126	903,474	5,658,600
3843	Suministro e instalacion rotula inferior x 2 unid	JUG	1	867,647	164,853	1,032,500	866,050	164,550	1,030,600	806,723	153,277	960,000	846,807	160,893	1,007,700
3844	Suministro e instalacion juego muñecos varilla barra estabilizadora delantero	JUG	1	769,916	146,284	916,200	801,008	152,192	953,200	672,269	127,731	800,000	747,731	142,069	889,800
3845	Suministro e instalacion brazos axiales izquierdo y derecho	JUG	1	1,065,714	202,486	1,268,200	1,045,210	198,590	1,243,800	966,387	183,613	1,150,000	1,025,770	194,896	1,220,667
	Sistema de embrague														
3846	Suministro e instalacion KIT de embrague incluye (disco, prensa, balinera de embrague y liquido para frenos)	JUG	1	4,015,546	762,954	4,778,500	3,988,235	757,765	4,746,000	3,655,462	694,538	4,350,000	3,886,415	738,419	4,624,833
3847	Suministro e instalacion bomba de embrague principal cloutch	UND	1	936,050	177,850	1,113,900	982,941	186,759	1,169,700	924,370	175,630	1,100,000	947,787	180,080	1,127,867
3848	Suministro e instalacion bomba de embrague auxiliar cloutch	UND	1	911,933	173,267	1,085,200	896,975	170,425	1,067,400	840,336	159,664	1,000,000	883,081	167,785	1,050,867
3849	Suministro e instalacion juego de bujes palanca selectora de cambio	JUG	1	840,504	159,696	1,000,200	791,429	150,371	941,800	756,303	143,697	900,000	796,078	151,255	947,333
3850	Suministro e instalacion de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	859,748	163,352	1,023,100	895,966	170,234	1,066,200	747,899	142,101	890,000	834,538	158,562	993,100
3851	Suministyro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,458,992	277,208	1,736,200	1,643,445	312,255	1,955,700	1,386,555	263,445	1,650,000	1,496,331	284,303	1,780,633
3852	Suministro e instalación punta semieje lado rueda	UND	1	1,621,345	308,055	1,929,400	1,587,815	301,685	1,889,500	1,386,555	263,445	1,650,000	1,531,905	291,062	1,822,967
	Sistema de suspension														
3853	Suministro e instalacion soportes con balinera amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	763,782	145,118	908,900	763,866	145,134	909,000	714,286	135,714	850,000	747,311	141,989	889,300
3854	Suministro e instalacion Soportes amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	806,134	153,166	959,300	750,084	142,516	892,600	714,286	135,714	850,000	756,835	143,799	900,633
3855	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	JUG	1	964,370	183,230	1,147,600	987,395	187,605	1,175,000	840,336	159,664	1,000,000	930,700	176,833	1,107,533
3856	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	JUG	1	942,017	178,983	1,121,000	914,286	173,714	1,088,000	840,336	159,664	1,000,000	898,880	170,787	1,069,667
3857	Suministro e instalacion espirales delanteros x 2 unid	JUG	1	1,768,319	335,981	2,104,300	1,643,950	312,350	1,956,300	1,512,605	287,395	1,800,000	1,641,625	311,909	1,953,533
3858	Suministro e instalacion espiral trasero x 2 unid	JUG	1	1,688,067	320,733	2,008,800	1,612,773	306,427	1,919,200	1,512,605	287,395	1,800,000	1,604,482	304,852	1,909,333
3859	Suministro e instalacion bujes varilla estabilizadora delantera x 2 unid	JUG	1	883,950	167,950	1,051,900	805,042	152,958	958,000	739,496	140,504	880,000	809,496	153,804	963,300

3860	Suministro e instalacion brazos varilla estabilizadora delanteros (muñecos estabilidad)	JUG	1	705,882	134,118	840,000	822,605	156,295	978,900	697,479	132,521	830,000	741,989	140,978	882,967
3861	Suministro e instalacion puente o cuna motor delantero	UND	1	4,869,496	925,204	5,794,700	4,847,899	921,101	5,769,000	4,621,849	878,151	5,500,000	4,779,748	908,152	5,687,900
3862	Suministro e instalacion tren trasero	UND	1	4,087,815	776,685	4,864,500	4,280,504	813,296	5,093,800	4,033,613	766,387	4,800,000	4,133,978	785,456	4,919,433
3863	Suministro e instalacion bases de amortiguadores traseros	JUG	1	857,983	163,017	1,021,000	836,639	158,961	995,600	823,529	156,471	980,000	839,384	159,483	998,867
3864	Suministro e instalación muelles traseros (principal y auxiliar) incluye bujes, guías, grapas, hojas de muelle	UND	1	3,719,832	706,768	4,426,600	3,894,370	739,930	4,634,300	3,361,345	638,655	4,000,000	3,658,515	695,118	4,353,633
3865	Suministro e instalación muelles elanteros incluye bujes, guías, grapas, hoja de muelle	UND	1	3,410,756	648,044	4,058,800	3,605,462	685,038	4,290,500	3,361,345	638,655	4,000,000	3,459,188	657,246	4,116,433
3866	suministro e instalación rotulas inferiores x 2 unid	UND	1	866,387	164,613	1,031,000	809,664	153,836	963,500	806,723	153,277	960,000	827,591	157,242	984,833
3867	suministro e instalación rotulas superiores x 2 unid	UND	1	874,370	166,130	1,040,500	953,866	181,234	1,135,100	806,723	153,277	960,000	878,319	166,881	1,045,200
	Sistema de combustible														
3868	Suministro e instalacion bomba de inyeccion	UND	1	15,844,790	3,010,510	18,855,300	14,076,723	2,674,577	16,751,300	13,445,378	2,554,622	16,000,000	14,455,630	2,746,570	17,202,200
3869	mantenimiento general de la bomba de inyeccion incluye (pruebas de presion, cambio de elementos desgastados, empaques y lo necesario para su optimo funcionamiento	UND	1	7,500,168	1,425,032	8,925,200	8,006,050	1,521,150	9,527,200	7,142,857	1,357,143	8,500,000	7,549,692	1,434,441	8,984,133
3870	Suministro e instalacion de juego de inyectores de combustible x 4 unid incluye (juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible)	JUG	1	17,422,521	3,310,279	20,732,800	18,253,782	3,468,218	21,722,000	16,806,723	3,193,277	20,000,000	17,494,342	3,323,925	20,818,267
3871	Mantenimiento de juego de inyectores X4 incluye cambio de retenedores de camisillas, arandelas y toberas.	JUG	1	8,874,622	1,686,178	10,560,800	8,965,126	1,703,374	10,668,500	7,563,025	1,436,975	9,000,000	8,467,591	1,608,842	10,076,433
3872	Suministro e instalacion juego de oring y arandelas en cobre de inyectores de combustible	JUG	1	751,765	142,835	894,600	736,975	140,025	877,000	672,269	127,731	800,000	720,336	136,864	857,200
3873	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	536,975	102,025	639,000	498,655	94,745	593,400	462,185	87,815	550,000	499,272	94,862	594,133
3874	Suministro e instalación turbo	UND	1	8,741,681	1,660,919	10,402,600	8,354,118	1,587,282	9,941,400	7,394,958	1,405,042	8,800,000	8,163,585	1,551,081	9,714,667
3875	Sumunistro e instalación intercooler incluye mangueras x2	UND	1	3,726,975	708,125	4,435,100	3,277,647	622,753	3,900,400	3,277,311	622,689	3,900,000	3,427,311	651,189	4,078,500
3876	Mantenimiento general del intercooler	UND	1	1,777,983	337,817	2,115,800	1,701,933	323,367	2,025,300	1,596,639	303,361	1,900,000	1,692,185	321,515	2,013,700
3877	Cambio Suministro e instalación Filtro de combustible primario y secundario.	UND	1	491,261	93,339	584,600	475,210	90,290	565,500	462,185	87,815	550,000	476,218	90,482	566,700
	Sistema de refrigeracion del motor														
3878	Suministro e instalacion radiador motor incluye refrigerante	UND	1	3,855,126	732,474	4,587,600	3,878,739	736,961	4,615,700	3,613,445	686,555	4,300,000	3,782,437	718,663	4,501,100
3879	Suministro e instalacion motor ventilador completo del motor incluye aspas	JUG	1	2,659,496	505,304	3,164,800	2,656,723	504,777	3,161,500	2,521,008	478,992	3,000,000	2,612,409	496,358	3,108,767
3880	Suministro e instalacion tanque auxiliar del radiador completo con tapa	UND	1	1,329,748	252,652	1,582,400	1,421,513	270,087	1,691,600	1,260,504	239,496	1,500,000	1,337,255	254,078	1,591,333
3881	Suministro e instalacion mangueras del radiador x 2 unid	JUG	1	754,622	143,378	898,000	725,294	137,806	863,100	638,655	121,345	760,000	706,190	134,176	840,367
	Sistema de escape del motor														
3882	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	4,227,647	803,253	5,030,900	4,294,370	815,930	5,110,300	4,087,227	776,573	4,863,800	4,203,081	798,585	5,001,667
3883	Suministro e instalacion silenciador del exhosto	UND	1	2,034,202	386,498	2,420,700	1,892,269	359,531	2,251,800	1,857,815	352,985	2,210,800	1,928,095	366,338	2,294,433
3884	Suministro e instalacion presilenciador del exhosto	UND	1	2,207,227	419,373	2,626,600	1,896,471	360,329	2,256,800	1,857,815	352,985	2,210,800	1,987,171	377,562	2,364,733
3885	Suministro e instalacion flexible del exhosto	UND	1	1,708,992	324,708	2,033,700	1,749,748	332,452	2,082,200	1,486,218	282,382	1,768,600	1,648,319	313,181	1,961,500
3886	Suministro e instalación del convertidor catalitico	UND	1	3,345,462	635,638	3,981,100	2,929,412	556,588	3,486,000	2,800,000	532,000	3,332,000	3,024,958	574,742	3,599,700
	Miselanea														
3887	Suministro e instalacion vidrio panorámico delantero incluye polarizado	UND	1	4,703,445	893,655	5,597,100	4,305,042	817,958	5,123,000	4,033,613	766,387	4,800,000	4,347,367	826,000	5,173,367
3888	Suministro e instalacion vidrio panoramico tracero	UND	1	2,106,303	400,197	2,506,500	2,101,681	399,319	2,501,000	2,100,840	399,160	2,500,000	2,102,941	399,559	2,502,500
3889	Suministro e instalación bombillo direccional x4	JUG	1	54,706	10,394	65,100	55,210	10,490	65,700	50,420	9,580	60,000	53,445	10,155	63,600
3890	Suministro e instalación bombillo luz principal x 4	JUG	1	247,983	47,117	295,100	222,857	42,343	265,200	210,084	39,916	250,000	226,975	43,125	270,100
3891	Suministro e instalación bombillo luz de reversa x2	JUG	1	52,017	9,883	61,900	57,899	11,001	68,900	50,420	9,580	60,000	53,445	10,155	63,600
3892	Suministro e instalación bombillo luz de freno x2	JUG	1	59,748	11,352	71,100	55,462	10,538	66,000	50,420	9,580	60,000	55,210	10,490	65,700
3893	Servicio de escáner	UND	1	349,916	66,484	416,400	344,370	65,430	409,800	294,118	55,882	350,000	329,468	62,599	392,067
	Latoneria y pintura														
3894	Herrería bastidores frontales incluye pintura anticorrosiva y acabado	UND	1	9,605,714	1,825,086	11,430,800	8,565,294	1,627,406	10,192,700	8,277,311	1,572,689	9,850,000	8,816,106	1,675,060	10,491,167
3895	Suministro e instalación cajetas laterales incluye contracajetas incluye latoneria y esquema de pintura	UND	1	4,055,462	770,538	4,826,000	4,148,487	788,213	4,936,700	3,613,445	686,555	4,300,000	3,939,132	748,435	4,687,567

3896	Latonería piso completo	UND	1	2,349,916	446,484	2,796,400	2,145,294	407,606	2,552,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,198,683	417,750	2,616,433
3897	Latonería y pintura guardabarro trasero	UND	1	1,356,387	257,713	1,614,100	1,193,361	226,739	1,420,100	1,175,966	223,434	1,399,400	1,241,905	235,962	1,477,867
3898	Latonería y pintura guardabarro delantero	UND	1	1,392,185	264,515	1,656,700	1,232,353	234,147	1,466,500	1,175,966	223,434	1,399,400	1,266,835	240,699	1,507,533
3899	Latonería y pintura puerta delantera	UND	1	1,377,311	261,689	1,639,000	1,391,176	264,324	1,655,500	1,164,034	221,166	1,385,200	1,310,840	249,060	1,559,900
3900	Latonería y pintura puerta trasera	UND	1	1,290,168	245,132	1,535,300	1,263,361	240,039	1,503,400	1,164,034	221,166	1,385,200	1,239,188	235,446	1,474,633
3901	Latonería y pintura capo	UND	1	1,407,815	267,485	1,675,300	1,417,479	269,321	1,686,800	1,187,983	225,717	1,413,700	1,337,759	254,174	1,591,933
3902	Latonería y pintura techo	UND	1	4,145,966	787,734	4,933,700	3,967,395	753,805	4,721,200	3,672,353	697,747	4,370,100	3,928,571	746,429	4,675,000
3903	Latonería y pintura defensa delantera	UND	1	948,824	180,276	1,129,100	874,286	166,114	1,040,400	800,000	152,000	952,000	874,370	166,130	1,040,500
3904	Latonería y pintura platon	UND	1	7,468,655	1,419,045	8,887,700	7,745,882	1,471,718	9,217,600	6,722,689	1,277,311	8,000,000	7,312,409	1,389,358	8,701,767
3905	Latonería y pintura compuerta platon	UND	1	1,411,345	268,155	1,679,500	1,423,193	270,407	1,693,600	1,344,538	255,462	1,600,000	1,393,025	264,675	1,657,700
	Aire Acondicionado														
3906	Cambio Suministro e instalación Filtro cabina de aire acondicionado	UND	1	251,933	47,867	299,800	242,941	46,159	289,100	210,084	39,916	250,000	234,986	44,647	279,633
3907	Mantenimiento a todo costo consistente en suministro, cambio e instalación de compresor original de aire acondicionado, el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, incluye el condensador original (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	10,074,286	1,914,114	11,988,400	10,546,723	2,003,877	12,550,600	9,243,697	1,756,303	11,000,000	9,954,902	1,891,431	11,846,333
3908	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. incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	4,376,723	831,577	5,208,300	4,361,092	828,608	5,189,700	4,033,613	766,387	4,800,000	4,257,143	808,857	5,066,000
3909	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de evaporador AA el contratista debe realizar entrega del trabajo armado incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) , instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	3,341,513	634,887	3,976,400	3,700,084	703,016	4,403,100	3,277,311	622,689	3,900,000	3,439,636	653,531	4,093,167
3910	Mantenimiento a todo costo en el suministro y cambio de válvula de expansión incluye (lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y aceite, suministro y cambio de filtro secador) el contratista debe realizar entrega del trabajo armado, instalado y con pruebas de funcionamiento a satisfacción de los componentes en el conjunto vehicular en el sitio de trabajo del automotor.	UND	1	1,004,286	190,814	1,195,100	898,655	170,745	1,069,400	840,336	159,664	1,000,000	914,426	173,741	1,088,167
3911	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	4,423,613	840,487	5,264,100	4,933,109	937,291	5,870,400	4,201,681	798,319	5,000,000	4,519,468	858,699	5,378,167
3912	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	1,006,471	191,229	1,197,700	998,908	189,792	1,188,700	840,336	159,664	1,000,000	948,571	180,229	1,128,800
3913	Mantenimiento sistema aire acondicionado consistente en lavado del sistema con nitrógeno, pruebas de vacío, suministro y carga de gas y	UND	1	1,757,143	333,857	2,091,000	1,775,210	337,290	2,112,500	1,680,672	319,328	2,000,000	1,737,675	330,158	2,067,833

	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.														
	Tapizado														
3914	tapizado general (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	5,800,924	1,102,176	6,903,100	5,850,420	1,111,580	6,962,000	5,462,185	1,037,815	6,500,000	5,704,510	1,083,857	6,788,367
3915	tapizado de sillas delanterras x2 incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	1,997,815	379,585	2,377,400	2,251,345	427,755	2,679,100	1,974,790	375,210	2,350,000	2,074,650	394,183	2,468,833
3916	tapizado de sillas trasera incluye posa cabeza (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	JUG	1	2,322,017	441,183	2,763,200	2,268,739	431,061	2,699,800	1,974,790	375,210	2,350,000	2,188,515	415,818	2,604,333
3917	tapizado del timon (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	634,622	120,578	755,200	667,227	126,773	794,000	621,849	118,151	740,000	641,232	121,834	763,067
3918	forro barra de cambio (Vinilo/Cuero sintético color a eleccion)	UND	1	236,639	44,961	281,600	259,916	49,384	309,300	216,807	41,193	258,000	237,787	45,180	282,967
	SUBTOTAL			**9,934,978,655**	**1,887,645,945**	**11,822,624,600**	**9,953,439,076**	**1,891,153,424**	**11,844,592,500**	**9,043,433,466**	**1,718,252,359**	**10,761,685,825**	**9,643,950,399**	**1,832,350,576**	**11,476,300,975**

MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS, MOTOCARRO Y CUATRIMOTOS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MARQUEZ COMPANY			NICOFRENOS			AUTOTROPICAL CARTAGENA SAS			VALOR PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
MOTOCICLETA SUZUKI DR-200-															
1	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	13,445	2,555	16,000	14,370	2,730	17,100	13,361	2,539	15,900	13,725	2,608	16,333
2	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,353	6,147	38,500	32,689	6,211	38,900	28,655	5,445	34,100	31,232	5,934	37,167
3	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9,580	1,820	11,400	9,160	1,740	10,900	8,992	1,708	10,700	9,244	1,756	11,000
4	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,101	4,199	26,300	24,034	4,566	28,600	20,336	3,864	24,200	22,157	4,210	26,367
5	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18,403	3,497	21,900	18,571	3,529	22,100	16,134	3,066	19,200	17,703	3,364	21,067
6	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29,832	5,668	35,500	26,555	5,045	31,600	25,042	4,758	29,800	27,143	5,157	32,300
7	Calibración válvulas	UNID	1	14,958	2,842	17,800	15,462	2,938	18,400	13,361	2,539	15,900	14,594	2,773	17,367
8	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5,546	1,054	6,600	6,050	1,150	7,200	5,462	1,038	6,500	5,686	1,080	6,767
9	Engrase general	UNID	1	31,008	5,892	36,900	31,092	5,908	37,000	30,084	5,716	35,800	30,728	5,838	36,567
10	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13,613	2,587	16,200	13,613	2,587	16,200	13,361	2,539	15,900	13,529	2,571	16,100
11	Revisión empaque del exosto	UNID	1	8,235	1,565	9,800	7,983	1,517	9,500	7,143	1,357	8,500	7,787	1,480	9,267
12	Ajuste general	UNID	1	24,706	4,694	29,400	24,034	4,566	28,600	21,513	4,087	25,600	23,417	4,449	27,867
13	Sincronizada	UNID	1	18,403	3,497	21,900	17,479	3,321	20,800	16,555	3,145	19,700	17,479	3,321	20,800
14	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21,176	4,024	25,200	19,832	3,768	23,600	18,571	3,529	22,100	19,860	3,773	23,633
15	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11,933	2,267	14,200	11,008	2,092	13,100	10,756	2,044	12,800	11,232	2,134	13,367
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
16	Cambio de empaques	UNID	1	59,664	11,336	71,000	57,815	10,985	68,800	57,311	10,889	68,200	58,263	11,070	69,333
17	Cambio de viela	UNID	1	333,782	63,418	397,200	343,529	65,271	408,800	297,395	56,505	353,900	324,902	61,731	386,633
18	Cambio de pistón	UNID	1	409,832	77,868	487,700	405,126	76,974	482,100	354,790	67,410	422,200	389,916	74,084	464,000
19	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	77,647	14,753	92,400	70,504	13,396	83,900	69,832	13,268	83,100	72,661	13,806	86,467
20	Cambio de cadenilla	UNID	1	269,244	51,156	320,400	248,571	47,229	295,800	232,857	44,243	277,100	250,224	47,543	297,767
21	Rectificada cilindro	UNID	1	38,824	7,376	46,200	36,639	6,961	43,600	34,622	6,578	41,200	36,695	6,972	43,667
22	Sacada de viela	UNID	1	38,067	7,233	45,300	41,513	7,887	49,400	34,622	6,578	41,200	38,067	7,233	45,300
23	Cambio árbol de leva	UNID	1	343,782	65,318	409,100	380,168	72,232	452,400	318,992	60,608	379,600	347,647	66,053	413,700
24	Cambio de balancines	UNID	1	98,235	18,665	116,900	100,588	19,112	119,700	90,420	17,180	107,600	96,415	18,319	114,733
25	Cambio juego de anillos	UNID	1	199,244	37,856	237,100	231,008	43,892	274,900	198,908	37,792	236,700	209,720	39,847	249,567
26	Cambio de válvulas	UNID	1	87,227	16,573	103,800	85,882	16,318	102,200	80,336	15,264	95,600	84,482	16,052	100,533

27	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	76,218	14,482	90,700	72,941	13,859	86,800	71,681	13,619	85,300	73,613	13,987	87,600
28	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	80,588	15,312	95,900	73,697	14,003	87,700	71,681	13,619	85,300	75,322	14,311	89,633
29	Cambio guías de válvula	UNID	1	83,782	15,918	99,700	94,874	18,026	112,900	80,504	15,296	95,800	86,387	16,413	102,800
30	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	143,025	27,175	170,200	126,387	24,013	150,400	123,697	23,503	147,200	131,036	24,897	155,933
31	Cambio prences de cloth	UNID	1	132,101	25,099	157,200	136,387	25,913	162,300	121,092	23,008	144,100	129,860	24,673	154,533
32	Cambio araña de cloth	UNID	1	534,790	101,610	636,400	572,689	108,811	681,500	514,286	97,714	612,000	540,588	102,712	643,300
33	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,482,017	281,583	1,763,600	1,521,429	289,071	1,810,500	1,352,941	257,059	1,610,000	1,452,129	275,904	1,728,033
34	Cambio de bendi	UNID	1	704,034	133,766	837,800	725,966	137,934	863,900	659,412	125,288	784,700	696,471	132,329	828,800
35	Cambio piñón estárter	UNID	1	224,454	42,646	267,100	205,882	39,118	245,000	191,765	36,435	228,200	207,367	39,400	246,767
36	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,087,815	206,685	1,294,500	1,160,504	220,496	1,381,000	1,051,849	199,851	1,251,700	1,100,056	209,011	1,309,067
37	Cambio eje de cambio	UNID	1	87,395	16,605	104,000	91,345	17,355	108,700	82,521	15,679	98,200	87,087	16,546	103,633
38	Cambio kit de retenedores	UNID	1	52,857	10,043	62,900	51,429	9,771	61,200	50,168	9,532	59,700	51,485	9,782	61,267
39	Cambio palanca de cambio	UNID	1	49,412	9,388	58,800	43,193	8,207	51,400	41,176	7,824	49,000	44,594	8,473	53,067
40	Cambio separadores de cloth	UNID	1	19,244	3,656	22,900	18,824	3,576	22,400	17,899	3,401	21,300	18,655	3,545	22,200
41	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	166,723	31,677	198,400	180,252	34,248	214,500	159,412	30,288	189,700	168,796	32,071	200,867
42	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	251,597	47,803	299,400	270,588	51,412	322,000	247,227	46,973	294,200	256,471	48,729	305,200
43	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	108,824	20,676	129,500	109,496	20,804	130,300	105,798	20,102	125,900	108,039	20,527	128,567
44	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	61,765	11,735	73,500	58,908	11,192	70,100	53,866	10,234	64,100	58,179	11,054	69,233
45	Cambio juego de esproker	UNID	1	452,605	85,995	538,600	464,622	88,278	552,900	388,824	73,876	462,700	435,350	82,717	518,067
46	Cambio juego de bandas	UNID	1	42,773	8,127	50,900	42,605	8,095	50,700	35,798	6,802	42,600	40,392	7,675	48,067
47	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	68,487	13,013	81,500	74,454	14,146	88,600	62,689	11,911	74,600	68,543	13,023	81,567
48	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	393,445	74,755	468,200	358,571	68,129	426,700	354,790	67,410	422,200	368,936	70,098	439,033
49	Cambio masa trasera	UNID	1	701,681	133,319	835,000	701,597	133,303	834,900	620,000	117,800	737,800	674,426	128,141	802,567
50	Cambio juegos de radios	UNID	1	57,227	10,873	68,100	55,798	10,602	66,400	55,546	10,554	66,100	56,190	10,676	66,867
51	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	423,361	80,439	503,800	414,958	78,842	493,800	388,824	73,876	462,700	409,048	77,719	486,767
52	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	444,118	84,382	528,500	467,899	88,901	556,800	406,723	77,277	484,000	439,580	83,520	523,100
53	Cambio de monochoth	UNID	1	2,164,118	411,182	2,575,300	2,215,630	420,970	2,636,600	1,965,798	373,502	2,339,300	2,115,182	401,885	2,517,067
54	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	170,252	32,348	202,600	166,975	31,725	198,700	148,319	28,181	176,500	161,849	30,751	192,600
55	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	51,092	9,708	60,800	52,017	9,883	61,900	48,403	9,197	57,600	50,504	9,596	60,100
56	Cambio guaya de cloth	UNID	1	75,546	14,354	89,900	87,479	16,621	104,100	75,294	14,306	89,600	79,440	15,094	94,533
57	Cambio guaya acelerador	UNID	1	87,815	16,685	104,500	80,924	15,376	96,300	75,294	14,306	89,600	81,345	15,455	96,800
58	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	60,672	11,528	72,200	60,252	11,448	71,700	53,866	10,234	64,100	58,263	11,070	69,333
59	Cambio cacho dirección	UNID	1	58,151	11,049	69,200	60,420	11,480	71,900	55,546	10,554	66,100	58,039	11,027	69,067
60	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	309,748	58,852	368,600	274,202	52,098	326,300	267,059	50,741	317,800	283,669	53,897	337,567
61	Cambio retenedores de barra	UNID	1	128,992	24,508	153,500	118,319	22,481	140,800	109,328	20,772	130,100	118,880	22,587	141,467
62	Pintura general	UNID	1	818,403	155,497	973,900	792,437	150,563	943,000	704,118	133,782	837,900	771,653	146,614	918,267
63	Cambio de tornillería general	UNID	1	258,824	49,176	308,000	231,429	43,971	275,400	231,176	43,924	275,100	240,476	45,690	286,167
64	Cambio de manilares	UNID	1	18,403	3,497	21,900	21,261	4,039	25,300	17,899	3,401	21,300	19,188	3,646	22,833
65	Tapizada de cojín	UNID	1	72,941	13,859	86,800	61,933	11,767	73,700	61,008	11,592	72,600	65,294	12,406	77,700
66	Cambio de llantas	UNID	1	336,891	64,009	400,900	287,479	54,621	342,100	283,025	53,775	336,800	302,465	57,468	359,933
67	Cambio de rines	UNID	1	288,235	54,765	343,000	272,185	51,715	323,900	258,067	49,033	307,100	272,829	51,838	324,667
68	Cambio interiores de carburador	UNID	1	244,538	46,462	291,000	255,462	48,538	304,000	243,697	46,303	290,000	247,899	47,101	295,000
69	latonería de chasis	UNID	1	195,546	37,154	232,700	184,706	35,094	219,800	163,025	30,975	194,000	181,092	34,408	215,500
70	cambio de retrovisores	UNID	1	63,782	12,118	75,900	61,092	11,608	72,700	55,546	10,554	66,100	60,140	11,427	71,567
71	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	39,832	7,568	47,400	39,412	7,488	46,900	34,034	6,466	40,500	37,759	7,174	44,933
72	reparación de exosto trasero	UNID	1	299,076	56,824	355,900	276,387	52,513	328,900	267,059	50,741	317,800	280,840	53,360	334,200
73	revisión y enderezada de barras	UNID	1	84,370	16,030	100,400	86,303	16,397	102,700	82,521	15,679	98,200	84,398	16,036	100,433
74	extraída de tornillos	UNID	1	33,866	6,434	40,300	28,908	5,492	34,400	28,655	5,445	34,100	30,476	5,790	36,267
75	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	85,966	16,334	102,300	87,563	16,637	104,200	73,109	13,891	87,000	82,213	15,620	97,833
76	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	106,218	20,182	126,400	104,958	19,942	124,900	102,185	19,415	121,600	104,454	19,846	124,300
77	revisión bujes de trapecio	UNID	1	133,277	25,323	158,600	127,059	24,141	151,200	121,849	23,151	145,000	127,395	24,205	151,600
78	latonería de cola	UNID	1	161,345	30,655	192,000	147,143	27,957	175,100	136,050	25,850	161,900	148,179	28,154	176,333
79	Cambio de coil	UNID	1	124,286	23,614	147,900	116,723	22,177	138,900	111,849	21,251	133,100	117,619	22,348	139,967
80	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	843,529	160,271	1,003,800	884,370	168,030	1,052,400	806,471	153,229	959,700	844,790	160,510	1,005,300
81	Cambio de manubrios	UNID	1	36,891	7,009	43,900	38,739	7,361	46,100	32,269	6,131	38,400	35,966	6,834	42,800
82	Cambio de culata	UNID	1	1,865,210	354,390	2,219,600	2,096,387	398,313	2,494,700	1,852,269	351,931	2,204,200	1,937,955	368,211	2,306,167
83	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	67,227	12,773	80,000	65,042	12,358	77,400	64,202	12,198	76,400	65,490	12,443	77,933
84	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	97,563	18,537	116,100	96,050	18,250	114,300	83,445	15,855	99,300	92,353	17,547	109,900
85	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	92,353	17,547	109,900	84,874	16,126	101,000	83,445	15,855	99,300	86,891	16,509	103,400
86	Cambio masa delantera	UNID	1	778,571	147,929	926,500	732,185	139,115	871,300	663,782	126,118	789,900	724,846	137,721	862,567
87	Cambio disco de freno	UNID	1	355,882	67,618	423,500	343,950	65,350	409,300	299,832	56,968	356,800	333,221	63,312	396,533
88	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	267,647	50,853	318,500	301,429	57,271	358,700	262,353	49,847	312,200	277,143	52,657	329,800
89	Cambio tijera	UNID	1	316,303	60,097	376,400	316,387	60,113	376,500	294,454	55,946	350,400	309,048	58,719	367,767
90	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	220,000	41,800	261,800	210,924	40,076	251,000	208,824	39,676	248,500	213,249	40,517	253,767
SISTEMA ELÉCTRICO															
91	Cambio de batería	UNID	1	279,076	53,024	332,100	276,218	52,482	328,700	256,218	48,682	304,900	270,504	51,396	321,900
92	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	310,756	59,044	369,800	274,958	52,242	327,200	270,672	51,428	322,100	285,462	54,238	339,700

93	Cambio de pito	UNID	1	34,706	6,594	41,300	38,655	7,345	46,000	34,034	6,466	40,500	35,798	6,802	42,600
94	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	127,143	24,157	151,300	125,630	23,870	149,500	121,849	23,151	145,000	124,874	23,726	148,600
95	Cambio comando de luces	UNID	1	148,739	28,261	177,000	129,748	24,652	154,400	125,378	23,822	149,200	134,622	25,578	160,200
96	Cambio switche	UNID	1	133,193	25,307	158,500	126,639	24,061	150,700	121,849	23,151	145,000	127,227	24,173	151,400
97	cambio de flasher	UNID	1	22,437	4,263	26,700	20,000	3,800	23,800	19,076	3,624	22,700	20,504	3,896	24,400
98	Cambio CDI	UNID	1	2,575,126	489,274	3,064,400	2,751,933	522,867	3,274,800	2,329,580	442,620	2,772,200	2,552,213	484,920	3,037,133
99	Cambio de lámpara	UNID	1	608,487	115,613	724,100	618,824	117,576	736,400	530,336	100,764	631,100	585,882	111,318	697,200
100	Cambio direccionales	UNID	1	40,756	7,744	48,500	43,782	8,318	52,100	37,647	7,153	44,800	40,728	7,738	48,467
101	Cambio stop completo	UNID	1	249,244	47,356	296,600	238,824	45,376	284,200	218,571	41,529	260,100	235,546	44,754	280,300
102	Revisión electrica	UNID	1	54,958	10,442	65,400	56,218	10,682	66,900	48,403	9,197	57,600	53,193	10,107	63,300
103	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	528,655	100,445	629,100	562,941	106,959	669,900	494,286	93,914	588,200	528,627	100,439	629,067
104	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14,790	2,810	17,600	12,857	2,443	15,300	12,605	2,395	15,000	13,417	2,549	15,967
105	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29,328	5,572	34,900	27,059	5,141	32,200	26,891	5,109	32,000	27,759	5,274	33,033
106	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31,933	6,067	38,000	27,563	5,237	32,800	26,891	5,109	32,000	28,796	5,471	34,267
MOTOCICLETA SUZUKI DR-X															
107	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14,454	2,746	17,200	15,630	2,970	18,600	13,361	2,539	15,900	14,482	2,752	17,233
108	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30,588	5,812	36,400	29,412	5,588	35,000	28,655	5,445	34,100	29,552	5,615	35,167
109	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9,496	1,804	11,300	10,000	1,900	11,900	8,992	1,708	10,700	9,496	1,804	11,300
110	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,185	4,215	26,400	22,353	4,247	26,600	20,336	3,864	24,200	21,625	4,109	25,733
111	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18,655	3,545	22,200	17,311	3,289	20,600	16,134	3,066	19,200	17,367	3,300	20,667
112	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29,916	5,684	35,600	29,748	5,652	35,400	25,042	4,758	29,800	28,235	5,365	33,600
113	Calibración válvulas	UNID	1	14,538	2,762	17,300	15,126	2,874	18,000	13,361	2,539	15,900	14,342	2,725	17,067
114	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6,134	1,166	7,300	6,471	1,229	7,700	5,462	1,038	6,500	6,022	1,144	7,167
115	Engrase general	UNID	1	32,941	6,259	39,200	33,613	6,387	40,000	30,084	5,716	35,800	32,213	6,120	38,333
116	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15,966	3,034	19,000	15,882	3,018	18,900	13,361	2,539	15,900	15,070	2,863	17,933
117	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7,983	1,517	9,500	7,815	1,485	9,300	7,143	1,357	8,500	7,647	1,453	9,100
118	Ajuste general	UNID	1	21,849	4,151	26,000	23,950	4,550	28,500	21,513	4,087	25,600	22,437	4,263	26,700
119	Sincronizada	UNID	1	16,807	3,193	20,000	17,311	3,289	20,600	16,555	3,145	19,700	16,891	3,209	20,100
120	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	18,992	3,608	22,600	20,840	3,960	24,800	18,571	3,529	22,100	19,468	3,699	23,167
121	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11,345	2,155	13,500	12,353	2,347	14,700	10,756	2,044	12,800	11,485	2,182	13,667
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
122	Cambio de empaques	UNID	1	66,975	12,725	79,700	67,311	12,789	80,100	57,311	10,889	68,200	63,866	12,134	76,000
123	Cambio de viela	UNID	1	299,328	56,872	356,200	350,672	66,628	417,300	297,395	56,505	353,900	315,798	60,002	375,800
124	Cambio de pistón	UNID	1	367,983	69,917	437,900	400,420	76,080	476,500	354,790	67,410	422,200	374,398	71,136	445,533
125	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	70,504	13,396	83,900	71,513	13,587	85,100	69,832	13,268	83,100	70,616	13,417	84,033
126	Cambio de cadenilla	UNID	1	247,059	46,941	294,000	238,235	45,265	283,500	232,857	44,243	277,100	239,384	45,483	284,867
127	Rectificada cilindro	UNID	1	35,714	6,786	42,500	38,403	7,297	45,700	34,622	6,578	41,200	36,246	6,887	43,133
128	Sacada de viela	UNID	1	39,748	7,552	47,300	35,378	6,722	42,100	34,622	6,578	41,200	36,583	6,951	43,533
129	Cambio árbol de leva	UNID	1	366,303	69,597	435,900	356,471	67,729	424,200	318,992	60,608	379,600	347,255	65,978	413,233
130	Cambio de balancines	UNID	1	98,908	18,792	117,700	105,378	20,022	125,400	90,420	17,180	107,600	98,235	18,665	116,900
131	Cambio juego de anillos	UNID	1	204,874	38,926	243,800	200,336	38,064	238,400	198,908	37,792	236,700	201,373	38,261	239,633
132	Cambio de válvulas	UNID	1	87,899	16,701	104,600	83,697	15,903	99,600	80,336	15,264	95,600	83,978	15,956	99,933
133	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	78,403	14,897	93,300	85,882	16,318	102,200	71,681	13,619	85,300	78,655	14,945	93,600
134	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	82,101	15,599	97,700	76,639	14,561	91,200	71,681	13,619	85,300	76,807	14,593	91,400
135	Cambio guías de válvula	UNID	1	80,672	15,328	96,000	91,765	17,435	109,200	80,504	15,296	95,800	84,314	16,020	100,333
136	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	128,403	24,397	152,800	143,193	27,207	170,400	123,697	23,503	147,200	131,765	25,035	156,800
137	Cambio prences de cloth	UNID	1	133,193	25,307	158,500	129,580	24,620	154,200	121,092	23,008	144,100	127,955	24,311	152,267
138	Cambio araña de cloth	UNID	1	538,655	102,345	641,000	515,294	97,906	613,200	514,286	97,714	612,000	522,745	99,322	622,067
139	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,413,193	268,507	1,681,700	1,499,328	284,872	1,784,200	1,352,941	257,059	1,610,000	1,421,821	270,146	1,691,967
140	Cambio de bendi	UNID	1	667,059	126,741	793,800	698,992	132,808	831,800	659,412	125,288	784,700	675,154	128,279	803,433
141	Cambio piñón estárter	UNID	1	193,025	36,675	229,700	208,824	39,676	248,500	191,765	36,435	228,200	197,871	37,596	235,467
142	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,246,050	236,750	1,482,800	1,097,059	208,441	1,305,500	1,051,849	199,851	1,251,700	1,131,653	215,014	1,346,667
143	Cambio eje de cambio	UNID	1	96,050	18,250	114,300	85,798	16,302	102,100	82,521	15,679	98,200	88,123	16,743	104,867
144	Cambio kit de retenedores	UNID	1	56,134	10,666	66,800	50,252	9,548	59,800	50,168	9,532	59,700	52,185	9,915	62,100
145	Cambio palanca de cambio	UNID	1	45,966	8,734	54,700	47,563	9,037	56,600	41,176	7,824	49,000	44,902	8,531	53,433
146	Cambio separadores de cloth	UNID	1	18,992	3,608	22,600	19,076	3,624	22,700	17,899	3,401	21,300	18,655	3,545	22,200
147	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	161,429	30,671	192,100	182,437	34,663	217,100	159,412	30,288	189,700	167,759	31,874	199,633
148	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	277,479	52,721	330,200	257,563	48,937	306,500	247,227	46,973	294,200	260,756	49,544	310,300
149	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	121,176	23,024	144,200	116,134	22,066	138,200	105,798	20,102	125,900	114,370	21,730	136,100
150	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	64,202	12,198	76,400	62,773	11,927	74,700	53,866	10,234	64,100	60,280	11,453	71,733
151	Cambio juego de esproker	UNID	1	424,874	80,726	505,600	389,076	73,924	463,000	388,824	73,876	462,700	400,924	76,176	477,100
152	Cambio juego de bandas	UNID	1	38,151	7,249	45,400	39,916	7,584	47,500	35,798	6,802	42,600	37,955	7,211	45,167
153	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	64,538	12,262	76,800	69,496	13,204	82,700	62,689	11,911	74,600	65,574	12,459	78,033
154	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	413,613	78,587	492,200	368,571	70,029	438,600	354,790	67,410	422,200	378,992	72,008	451,000
155	Cambio masa trasera	UNID	1	730,168	138,732	868,900	741,597	140,903	882,500	620,000	117,800	737,800	697,255	132,478	829,733
156	Cambio juegos de radios	UNID	1	66,134	12,566	78,700	65,798	12,502	78,300	55,546	10,554	66,100	62,493	11,874	74,367

157	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	402,101	76,399	478,500	400,168	76,032	476,200	388,824	73,876	462,700	397,031	75,436	472,467
158	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	425,378	80,822	506,200	481,849	91,551	573,400	406,723	77,277	484,000	437,983	83,217	521,200
159	Cambio de monochoth	UNID	1	1,985,630	377,270	2,362,900	2,066,639	392,661	2,459,300	1,808,571	343,629	2,152,200	1,953,613	371,187	2,324,800
160	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	163,361	31,039	194,400	149,496	28,404	177,900	148,319	28,181	176,500	153,725	29,208	182,933
161	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	56,723	10,777	67,500	53,025	10,075	63,100	48,403	9,197	57,600	52,717	10,016	62,733
162	Cambio guaya de cloth	UNID	1	89,328	16,972	106,300	83,109	15,791	98,900	75,294	14,306	89,600	82,577	15,690	98,267
163	Cambio guaya acelerador	UNID	1	76,303	14,497	90,800	80,084	15,216	95,300	75,294	14,306	89,600	77,227	14,673	91,900
164	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	57,059	10,841	67,900	55,546	10,554	66,100	53,866	10,234	64,100	55,490	10,543	66,033
165	Cambio cacho dirección	UNID	1	63,866	12,134	76,000	65,882	12,518	78,400	55,546	10,554	66,100	61,765	11,735	73,500
166	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	319,160	60,640	379,800	286,134	54,366	340,500	267,059	50,741	317,800	290,784	55,249	346,033
167	Cambio retenedores de barra	UNID	1	118,487	22,513	141,000	123,613	23,487	147,100	109,328	20,772	130,100	117,143	22,257	139,400
168	Pintura general	UNID	1	832,605	158,195	990,800	774,958	147,242	922,200	704,118	133,782	837,900	770,560	146,406	916,967
169	Cambio de tornillería general	UNID	1	264,454	50,246	314,700	267,815	50,885	318,700	231,176	43,924	275,100	254,482	48,352	302,833
170	Cambio de manilares	UNID	1	21,345	4,055	25,400	18,992	3,608	22,600	17,899	3,401	21,300	19,412	3,688	23,100
171	Tapizada de cojín	UNID	1	66,723	12,677	79,400	72,521	13,779	86,300	61,008	11,592	72,600	66,751	12,683	79,433
172	Cambio de llantas	UNID	1	305,714	58,086	363,800	304,454	57,846	362,300	283,025	53,775	336,800	297,731	56,569	354,300
173	Cambio de rines	UNID	1	276,639	52,561	329,200	274,118	52,082	326,200	258,067	49,033	307,100	269,608	51,225	320,833
174	Cambio interiores de carburador	UNID	1	282,773	53,727	336,500	287,395	54,605	342,000	243,697	46,303	290,000	271,289	51,545	322,833
175	latonería de chasis	UNID	1	181,429	34,471	215,900	173,529	32,971	206,500	163,025	30,975	194,000	172,661	32,806	205,467
176	cambio de retrovisores	UNID	1	59,832	11,368	71,200	56,471	10,729	67,200	55,546	10,554	66,100	57,283	10,884	68,167
177	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	37,395	7,105	44,500	35,042	6,658	41,700	34,034	6,466	40,500	35,490	6,743	42,233
178	reparación de exosto trasero	UNID	1	276,723	52,577	329,300	286,639	54,461	341,100	267,059	50,741	317,800	276,807	52,593	329,400
179	revisión y enderezada de barras	UNID	1	88,824	16,876	105,700	97,647	18,553	116,200	82,521	15,679	98,200	89,664	17,036	106,700
180	extraída de tornillos	UNID	1	32,185	6,115	38,300	32,521	6,179	38,700	28,655	5,445	34,100	31,120	5,913	37,033
181	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	78,487	14,913	93,400	87,731	16,669	104,400	73,109	13,891	87,000	79,776	15,157	94,933
182	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	104,118	19,782	123,900	122,269	23,231	145,500	102,185	19,415	121,600	109,524	20,810	130,333
183	revisión bujes de trapecio	UNID	1	123,697	23,503	147,200	139,748	26,552	166,300	121,849	23,151	145,000	128,431	24,402	152,833
184	latonería de cola	UNID	1	156,723	29,777	186,500	147,731	28,069	175,800	136,050	25,850	161,900	146,835	27,899	174,733
185	Cambio de coil	UNID	1	114,706	21,794	136,500	123,025	23,375	146,400	111,849	21,251	133,100	116,527	22,140	138,667
186	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	827,815	157,285	985,100	897,059	170,441	1,067,500	806,471	153,229	959,700	843,782	160,318	1,004,100
187	Cambio de manubrios	UNID	1	36,639	6,961	43,600	33,529	6,371	39,900	32,269	6,131	38,400	34,146	6,488	40,633
188	Cambio de culata	UNID	1	1,838,655	349,345	2,188,000	1,841,261	349,839	2,191,100	1,704,034	323,766	2,027,800	1,794,650	340,983	2,135,633
189	Cambio de sellos de válvula	UNID	1	75,798	14,402	90,200	75,378	14,322	89,700	64,202	12,198	76,400	71,793	13,641	85,433
190	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	91,261	17,339	108,600	85,126	16,174	101,300	83,445	15,855	99,300	86,611	16,456	103,067
191	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	90,420	17,180	107,600	89,412	16,988	106,400	83,445	15,855	99,300	87,759	16,674	104,433
192	Cambio masa delantera	UNID	1	667,227	126,773	794,000	684,790	130,110	814,900	663,782	126,118	789,900	671,933	127,667	799,600
193	Cambio disco de freno	UNID	1	324,790	61,710	386,500	337,479	64,121	401,600	299,832	56,968	356,800	320,700	60,933	381,633
194	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	292,437	55,563	348,000	303,529	57,671	361,200	262,353	49,847	312,200	286,106	54,360	340,467
195	Cambio tijera	UNID	1	332,605	63,195	395,800	343,950	65,350	409,300	294,454	55,946	350,400	323,669	61,497	385,167
196	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	248,655	47,245	295,900	223,445	42,455	265,900	208,824	39,676	248,500	226,975	43,125	270,100
SISTEMA ELÉCTRICO															
197	Cambio de batería	UNID	1	285,378	54,222	339,600	285,042	54,158	339,200	256,218	48,682	304,900	275,546	52,354	327,900
198	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	304,034	57,766	361,800	320,252	60,848	381,100	270,672	51,428	322,100	298,319	56,681	355,000
199	Cambio de pito	UNID	1	38,739	7,361	46,100	37,143	7,057	44,200	34,034	6,466	40,500	36,639	6,961	43,600
200	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	139,748	26,552	166,300	122,689	23,311	146,000	121,849	23,151	145,000	128,095	24,338	152,433
201	Cambio comando de luces	UNID	1	128,824	24,476	153,300	148,487	28,213	176,700	125,378	23,822	149,200	134,230	25,504	159,733
202	Cambio switche	UNID	1	129,580	24,620	154,200	135,966	25,834	161,800	121,849	23,151	145,000	129,132	24,535	153,667
203	cambio de flasher	UNID	1	19,412	3,688	23,100	19,748	3,752	23,500	19,076	3,624	22,700	19,412	3,688	23,100
204	Cambio CDI	UNID	1	2,219,076	421,624	2,640,700	2,285,378	434,222	2,719,600	2,143,193	407,207	2,550,400	2,215,882	421,018	2,636,900
205	Cambio de lámpara	UNID	1	553,613	105,187	658,800	527,311	100,189	627,500	487,899	92,701	580,600	522,941	99,359	622,300
206	Cambio direccionales	UNID	1	37,899	7,201	45,100	38,908	7,392	46,300	37,647	7,153	44,800	38,151	7,249	45,400
207	Cambio stop completo	UNID	1	257,059	48,841	305,900	255,378	48,522	303,900	218,571	41,529	260,100	243,669	46,297	289,967
208	Revisión eléctrica	UNID	1	54,034	10,266	64,300	54,370	10,330	64,700	48,403	9,197	57,600	52,269	9,931	62,200
209	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	517,059	98,241	615,300	556,807	105,793	662,600	494,286	93,914	588,200	522,717	99,316	622,033
210	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	14,286	2,714	17,000	12,941	2,459	15,400	12,605	2,395	15,000	13,277	2,523	15,800
211	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	25,462	4,838	30,300	23,613	4,487	28,100	22,017	4,183	26,200	23,697	4,503	28,200
212	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	23,193	4,407	27,600	24,286	4,614	28,900	22,017	4,183	26,200	23,165	4,401	27,567
MOTOCICLETA SUZUKI DR 650															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
213	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	25,126	4,774	29,900	24,538	4,662	29,200	23,277	4,423	27,700	24,314	4,620	28,933
214	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29,412	5,588	35,000	29,412	5,588	35,000	28,655	5,445	34,100	29,160	5,540	34,700
215	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	17,983	3,417	21,400	19,244	3,656	22,900	16,134	3,066	19,200	17,787	3,380	21,167
216	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24,706	4,694	29,400	24,454	4,646	29,100	23,277	4,423	27,700	24,146	4,588	28,733
217	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	27,143	5,157	32,300	23,445	4,455	27,900	23,277	4,423	27,700	24,622	4,678	29,300
218	Cambio aceite y filtro	UNID	1	83,025	15,775	98,800	93,193	17,707	110,900	80,336	15,264	95,600	85,518	16,248	101,767
219	Calibración válvulas	UNID	1	25,882	4,918	30,800	23,613	4,487	28,100	23,277	4,423	27,700	24,258	4,609	28,867
220	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17,899	3,401	21,300	16,891	3,209	20,100	16,134	3,066	19,200	16,975	3,225	20,200

221	Engrase general	UNID	1	41,176	7,824	49,000	40,672	7,728	48,400	37,647	7,153	44,800	39,832	7,568	47,400
222	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34,370	6,530	40,900	30,672	5,828	36,500	29,160	5,540	34,700	31,401	5,966	37,367
223	Revisión empaque de exosto	UNID	1	21,429	4,071	25,500	21,765	4,135	25,900	19,832	3,768	23,600	21,008	3,992	25,000
224	Ajuste general	UNID	1	33,529	6,371	39,900	30,924	5,876	36,800	30,420	5,780	36,200	31,625	6,009	37,633
225	Sincronizada	UNID	1	25,798	4,902	30,700	25,126	4,774	29,900	23,277	4,423	27,700	24,734	4,699	29,433
226	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21,765	4,135	25,900	23,193	4,407	27,600	19,832	3,768	23,600	21,597	4,103	25,700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
227	Cambio Viela	UNID	1	840,924	159,776	1,000,700	764,622	145,278	909,900	752,605	142,995	895,600	786,050	149,350	935,400
228	Cambio de Pistón	UNID	1	987,143	187,557	1,174,700	1,067,479	202,821	1,270,300	901,345	171,255	1,072,600	985,322	187,211	1,172,533
229	Cambio de Cadenilla	UNID	1	323,613	61,487	385,100	356,050	67,650	423,700	301,092	57,208	358,300	326,919	62,115	389,033
230	Cambio Balineras Cigüeñal	UNID	1	123,193	23,407	146,600	132,773	25,227	158,000	116,555	22,145	138,700	124,174	23,593	147,767
231	Cambio de Árbol de leva	UNID	1	793,866	150,834	944,700	802,185	152,415	954,600	736,555	139,945	876,500	777,535	147,732	925,267
232	Cambio de Balancines	UNID	1	196,555	37,345	233,900	193,950	36,850	230,800	180,924	34,376	215,300	190,476	36,190	226,667
233	Cambio de Juego de discos de cloth	UNID	1	731,513	138,987	870,500	743,361	141,239	884,600	691,681	131,419	823,100	722,185	137,215	859,400
234	Cambio de Prences de cloth	UNID	1	473,277	89,923	563,200	435,294	82,706	518,000	406,723	77,277	484,000	438,431	83,302	521,733
235	Cambio de Araña de cloth	UNID	1	847,647	161,053	1,008,700	877,647	166,753	1,044,400	826,134	156,966	983,100	850,476	161,590	1,012,067
236	Cambio Separadores de cloth	UNID	1	104,202	19,798	124,000	113,445	21,555	135,000	102,185	19,415	121,600	106,611	20,256	126,867
237	Cambio de Bendi completo	UNID	1	2,668,571	507,029	3,175,600	2,561,933	486,767	3,048,700	2,487,731	472,669	2,960,400	2,572,745	488,822	3,061,567
238	Piñón amortiguación	UNID	1	615,630	116,970	732,600	555,294	105,506	660,800	526,891	100,109	627,000	565,938	107,528	673,467
239	Cambio Rodamientos delanteros y traseros	UNID	1	75,882	14,418	90,300	83,529	15,871	99,400	74,118	14,082	88,200	77,843	14,790	92,633
240	Cambio de Estator de bobinas	UNID	1	1,687,563	320,637	2,008,200	1,868,319	354,981	2,223,300	1,658,571	315,129	1,973,700	1,738,151	330,249	2,068,400
241	Cambio de Motor de arranque completo	UNID	1	1,837,479	349,121	2,186,600	1,831,765	348,035	2,179,800	1,705,462	324,038	2,029,500	1,791,569	340,398	2,131,967
242	sacada de viela	UNID	1	38,067	7,233	45,300	40,588	7,712	48,300	37,059	7,041	44,100	38,571	7,329	45,900
243	Rectificada	UNID	1	44,454	8,446	52,900	43,193	8,207	51,400	37,059	7,041	44,100	41,569	7,898	49,467
244	Encamisada de cilindro	UNID	1	689,076	130,924	820,000	749,076	142,324	891,400	679,748	129,152	808,900	705,966	134,134	840,100
245	Cambio de Anillos	UNID	1	303,950	57,750	361,700	354,622	67,378	422,000	301,092	57,208	358,300	319,888	60,779	380,667
246	Cambio de pasadores de balacines	UNID	1	53,361	10,139	63,500	61,849	11,751	73,600	51,933	9,867	61,800	55,714	10,586	66,300
247	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	301,092	57,208	358,300	278,067	52,833	330,900	270,672	51,428	322,100	283,277	53,823	337,100
248	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	304,286	57,814	362,100	314,874	59,826	374,700	286,723	54,477	341,200	301,961	57,373	359,333
249	Cambio de válvula	UNID	1	297,731	56,569	354,300	283,866	53,934	337,800	277,815	52,785	330,600	286,471	54,429	340,900
250	Cambio guías de válvula	UNID	1	282,689	53,711	336,400	294,034	55,866	349,900	268,824	51,076	319,900	281,849	53,551	335,400
251	Cambio de Empaquetadura	UNID	1	226,303	42,997	269,300	237,479	45,121	282,600	225,714	42,886	268,600	229,832	43,668	273,500
252	Cambio kit de retenedores	UNID	1	125,462	23,838	149,300	122,857	23,343	146,200	105,798	20,102	125,900	118,039	22,427	140,467
253	Cambio de eje de cambio	UNID	1	262,185	49,815	312,000	241,261	45,839	287,100	225,714	42,886	268,600	243,053	46,180	289,233
254	Cambio de palanca de cambio	UNID	1	67,647	12,853	80,500	63,193	12,007	75,200	59,160	11,240	70,400	63,333	12,033	75,367
255	Cambio kit de sproker	UNID	1	671,849	127,651	799,500	707,815	134,485	842,300	651,261	123,739	775,000	676,975	128,625	805,600
256	Cambio Juego de cuna de dirección	UNID	1	470,168	89,332	559,500	481,429	91,471	572,900	451,513	85,787	537,300	467,703	88,864	556,567
257	Cambio Juegos de bujes de tijeras	UNID	1	485,462	92,238	577,700	477,227	90,673	567,900	451,513	85,787	537,300	471,401	89,566	560,967
258	Cambio de discos de frenos delanteros y traseros	UNID	1	1,074,202	204,098	1,278,300	1,088,908	206,892	1,295,800	976,555	185,545	1,162,100	1,046,555	198,845	1,245,400
259	Cambio guaya de cloth	UNID	1	177,899	33,801	211,700	167,227	31,773	199,000	166,639	31,661	198,300	170,588	32,412	203,000
260	Cambio guaya acelerador	UNID	1	186,639	35,461	222,100	207,563	39,437	247,000	180,924	34,376	215,300	191,709	36,425	228,133
261	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	129,664	24,636	154,300	124,202	23,598	147,800	121,849	23,151	145,000	125,238	23,795	149,033
262	Cambio de Juegos de radios	UNID	1	145,294	27,606	172,900	142,689	27,111	169,800	136,050	25,850	161,900	141,345	26,855	168,200
263	Cambio de llantas	UNID	1	463,529	88,071	551,600	452,437	85,963	538,400	421,092	80,008	501,100	445,686	84,680	530,367
264	Cambio de neumáticos	UNID	1	60,336	11,464	71,800	63,697	12,103	75,800	53,866	10,234	64,100	59,300	11,267	70,567
265	Pintura general	UNID	1	783,782	148,918	932,700	725,378	137,822	863,200	680,840	129,360	810,200	730,000	138,700	868,700
266	Tornillería general	UNID	1	271,345	51,555	322,900	243,866	46,334	290,200	241,849	45,951	287,800	252,353	47,947	300,300
267	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	131,176	24,924	156,100	140,336	26,664	167,000	118,235	22,465	140,700	129,916	24,684	154,600
268	Cambio de monochoth	UNID	1	2,780,336	528,264	3,308,600	2,519,580	478,720	2,998,300	2,438,151	463,249	2,901,400	2,579,356	490,078	3,069,433
269	Tapizada de cojín	UNID	1	89,832	17,068	106,900	87,815	16,685	104,500	75,294	14,306	89,600	84,314	16,020	100,333
270	Cambio de pastilla de frenos	UNID	1	223,109	42,391	265,500	228,571	43,429	272,000	222,521	42,279	264,800	224,734	42,699	267,433
271	Cambio de cauchos porta sproker	UNID	1	79,328	15,072	94,400	89,916	17,084	107,000	75,294	14,306	89,600	81,513	15,487	97,000
272	Cacho de dirección	UNID	1	156,303	29,697	186,000	151,681	28,819	180,500	136,050	25,850	161,900	148,011	28,122	176,133
273	Cambio de manigueta de cloth	UNID	1	69,664	13,236	82,900	63,613	12,087	75,700	61,008	11,592	72,600	64,762	12,305	77,067
274	Cambio manigueta de freno	UNID	1	80,756	15,344	96,100	75,378	14,322	89,700	75,294	14,306	89,600	77,143	14,657	91,800
275	Cambio de rines	UNID	1	584,958	111,142	696,100	560,000	106,400	666,400	537,647	102,153	639,800	560,868	106,565	667,433
276	Cambio de manilares	UNID	1	34,706	6,594	41,300	35,630	6,770	42,400	34,034	6,466	40,500	34,790	6,610	41,400
277	Cambio de interiores de carburador	UNID	1	401,261	76,239	477,500	407,227	77,373	484,600	346,218	65,782	412,000	384,902	73,131	458,033
278	cambio palanca de freno	UNID	1	121,513	23,087	144,600	124,538	23,662	148,200	118,235	22,465	140,700	121,429	23,071	144,500
279	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	106,303	20,197	126,500	115,294	21,906	137,200	98,655	18,745	117,400	106,751	20,283	127,033
280	cambio tapas laterales	UNID	1	202,269	38,431	240,700	215,462	40,938	256,400	195,378	37,122	232,500	204,370	38,830	243,200
281	Cambio soporte manigueta cloth	UNID	1	50,084	9,516	59,600	49,580	9,420	59,000	46,639	8,861	55,500	48,768	9,266	58,033
282	cambio cacho de dirección	UNID	1	88,824	16,876	105,700	87,647	16,653	104,300	83,697	15,903	99,600	86,723	16,477	103,200
283	cambio guaya de ceba	UNID	1	112,437	21,363	133,800	96,050	18,250	114,300	93,950	17,850	111,800	100,812	19,154	119,967
284	cambio de manguera	UNID	1	133,529	25,371	158,900	147,731	28,069	175,800	127,479	24,221	151,700	136,246	25,887	162,133
285	cambio porta esporker	UNID	1	130,420	24,780	155,200	139,328	26,472	165,800	118,235	22,465	140,700	129,328	24,572	153,900

286	cambio masas traseras y delanteras	UNID	1	889,664	169,036	1,058,700	804,790	152,910	957,700	752,605	142,995	895,600	815,686	154,980	970,667
287	cambio juego pastillas de freno	UNID	1	242,017	45,983	288,000	243,361	46,239	289,600	204,706	38,894	243,600	230,028	43,705	273,733
288	cambio de mofle trasero	UNID	1	1,011,345	192,155	1,203,500	968,487	184,013	1,152,500	967,647	183,853	1,151,500	982,493	186,674	1,169,167
289	cambio juego de empaques	UNID	1	165,126	31,374	196,500	149,496	28,404	177,900	146,975	27,925	174,900	153,866	29,234	183,100
290	cambio bomba de lubricación	UNID	1	238,908	45,392	284,300	217,479	41,321	258,800	211,429	40,171	251,600	222,605	42,295	264,900
291	reparación de exosto trasero	UNID	1	194,622	36,978	231,600	185,882	35,318	221,200	180,924	34,376	215,300	187,143	35,557	222,700
292	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	93,782	17,818	111,600	107,731	20,469	128,200	91,345	17,355	108,700	97,619	18,548	116,167
293	revisión y enderezada de barras	UNID	1	230,168	43,732	273,900	203,277	38,623	241,900	195,378	37,122	232,500	209,608	39,825	249,433
294	cambio bujes de trapecio	UNID	1	152,689	29,011	181,700	132,857	25,243	158,100	131,597	25,003	156,600	139,048	26,419	165,467
295	cambio de balineras	UNID	1	100,924	19,176	120,100	113,277	21,523	134,800	98,908	18,792	117,700	104,370	19,830	124,200
296	latonería de chasis de la cola	UNID	1	193,866	36,834	230,700	212,437	40,363	252,800	179,748	34,152	213,900	195,350	37,117	232,467
297	extraída de tornillos	UNID	1	32,101	6,099	38,200	33,277	6,323	39,600	30,420	5,780	36,200	31,933	6,067	38,000
298	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	134,202	25,498	159,700	132,101	25,099	157,200	121,849	23,151	145,000	129,384	24,583	153,967
299	latonería de chasis	UNID	1	177,899	33,801	211,700	169,328	32,172	201,500	150,504	28,596	179,100	165,910	31,523	197,433
300	cambio piñon primario	UNID	1	75,042	14,258	89,300	73,025	13,875	86,900	64,454	12,246	76,700	70,840	13,460	84,300
301	cambio de varilla de cloth	UNID	1	26,303	4,997	31,300	29,832	5,668	35,500	25,042	4,758	29,800	27,059	5,141	32,200
302	cambio de tacómetro	UNID	1	361,092	68,608	429,700	390,252	74,148	464,400	346,218	65,782	412,000	365,854	69,512	435,367
303	cambio pata lateral	UNID	1	104,202	19,798	124,000	113,109	21,491	134,600	97,563	18,537	116,100	104,958	19,942	124,900
304	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,076,891	204,609	1,281,500	1,067,143	202,757	1,269,900	988,655	187,845	1,176,500	1,044,230	198,404	1,242,633
305	Cambio de culata	UNID	1	3,442,521	654,079	4,096,600	3,238,235	615,265	3,853,500	3,151,933	598,867	3,750,800	3,277,563	622,737	3,900,300
306	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	77,311	14,689	92,000	88,824	16,876	105,700	77,059	14,641	91,700	81,064	15,402	96,467
307	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	187,983	35,717	223,700	179,076	34,024	213,100	171,345	32,555	203,900	179,468	34,099	213,567
308	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	119,496	22,704	142,200	118,487	22,513	141,000	108,403	20,597	129,000	115,462	21,938	137,400
309	Cambio masa delantera	UNID	1	646,723	122,877	769,600	640,504	121,696	762,200	625,546	118,854	744,400	637,591	121,142	758,733
310	Cambio disco de freno	UNID	1	422,689	80,311	503,000	416,387	79,113	495,500	392,101	74,499	466,600	410,392	77,975	488,367
311	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	396,134	75,266	471,400	349,832	66,468	416,300	342,605	65,095	407,700	362,857	68,943	431,800
312	Cambio tijera	UNID	1	3,184,874	605,126	3,790,000	3,314,118	629,682	3,943,800	3,151,933	598,867	3,750,800	3,216,975	611,225	3,828,200
313	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	339,328	64,472	403,800	329,748	62,652	392,400	310,504	58,996	369,500	326,527	62,040	388,567
SISTEMA ELÉCTRICO															
314	Cambio de batería	UNID	1	285,126	54,174	339,300	300,504	57,096	357,600	282,101	53,599	335,700	289,244	54,956	344,200
315	Cambio de regulador de voltaje	UNID	1	419,160	79,640	498,800	393,109	74,691	467,800	390,672	74,228	464,900	400,980	76,186	477,167
316	Cambio bobina estator	UNID	1	1,733,025	329,275	2,062,300	1,788,067	339,733	2,127,800	1,648,571	313,229	1,961,800	1,723,221	327,412	2,050,633
317	Cambio de flasher	UNID	1	69,496	13,204	82,700	64,874	12,326	77,200	62,689	11,911	74,600	65,686	12,480	78,167
318	Cambio comando de luces	UNID	1	315,630	59,970	375,600	278,739	52,961	331,700	277,059	52,641	329,700	290,476	55,190	345,667
319	Cambio de pito	UNID	1	65,462	12,438	77,900	72,773	13,827	86,600	62,773	11,927	74,700	67,003	12,731	79,733
320	Cambio de direccionales	UNID	1	95,546	18,154	113,700	95,882	18,218	114,100	80,504	15,296	95,800	90,644	17,222	107,867
321	Cambio bobina relay	UNID	1	94,790	18,010	112,800	101,513	19,287	120,800	93,193	17,707	110,900	96,499	18,335	114,833
322	Cambio de switche encendido	UNID	1	925,882	175,918	1,101,800	974,370	185,130	1,159,500	857,311	162,889	1,020,200	919,188	174,646	1,093,833
323	Lámpara completa	UNID	1	1,003,277	190,623	1,193,900	869,412	165,188	1,034,600	857,311	162,889	1,020,200	910,000	172,900	1,082,900
324	Stop completo	UNID	1	546,807	103,893	650,700	496,555	94,345	590,900	456,639	86,761	543,400	500,000	95,000	595,000
325	Cambio de estrober	UNID	1	949,748	180,452	1,130,200	1,008,151	191,549	1,199,700	898,487	170,713	1,069,200	952,129	180,904	1,133,033
326	cambio de sirena	UNID	1	945,462	179,638	1,125,100	906,723	172,277	1,079,000	829,244	157,556	986,800	893,810	169,824	1,063,633
327	Revisión eléctrica	UNID	1	84,874	16,126	101,000	91,345	17,355	108,700	84,202	15,998	100,200	86,807	16,493	103,300
328	cambio instalación eléctrica	UNID	1	573,277	108,923	682,200	544,958	103,542	648,500	517,647	98,353	616,000	545,294	103,606	648,900
329	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	23,866	4,534	28,400	25,546	4,854	30,400	22,017	4,183	26,200	23,810	4,524	28,333
330	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	23,025	4,375	27,400	22,605	4,295	26,900	22,017	4,183	26,200	22,549	4,284	26,833
MOTOCICLETA SUZUKI AX4-112															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
331	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	7,815	1,485	9,300	7,983	1,517	9,500	7,143	1,357	8,500	7,647	1,453	9,100
332	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	24,034	4,566	28,600	21,933	4,167	26,100	20,672	3,928	24,600	22,213	4,220	26,433
333	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9,832	1,868	11,700	9,328	1,772	11,100	8,235	1,565	9,800	9,132	1,735	10,867
334	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	8,487	1,613	10,100	9,076	1,724	10,800	8,403	1,597	10,000	8,655	1,645	10,300
335	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	8,403	1,597	10,000	9,832	1,868	11,700	8,403	1,597	10,000	8,880	1,687	10,567
336	Cambio aceite y filtro	UNID	1	34,706	6,594	41,300	36,723	6,977	43,700	31,008	5,892	36,900	34,146	6,488	40,633
337	Calibración válvulas	UNID	1	7,227	1,373	8,600	8,235	1,565	9,800	7,143	1,357	8,500	7,535	1,432	8,967
338	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5,798	1,102	6,900	5,714	1,086	6,800	5,462	1,038	6,500	5,658	1,075	6,733
339	Engrase general	UNID	1	17,647	3,353	21,000	17,563	3,337	20,900	14,706	2,794	17,500	16,639	3,161	19,800
340	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	11,261	2,139	13,400	10,840	2,060	12,900	10,084	1,916	12,000	10,728	2,038	12,767
341	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7,059	1,341	8,400	6,639	1,261	7,900	6,387	1,213	7,600	6,695	1,272	7,967
342	Ajuste general	UNID	1	14,370	2,730	17,100	12,689	2,411	15,100	12,605	2,395	15,000	13,221	2,512	15,733
343	Sincronizada	UNID	1	7,479	1,421	8,900	7,647	1,453	9,100	7,143	1,357	8,500	7,423	1,410	8,833
344	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21,765	4,135	25,900	20,924	3,976	24,900	18,571	3,529	22,100	20,420	3,880	24,300
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
345	Cambio de empaques	UNID	1	96,891	18,409	115,300	112,437	21,363	133,800	96,723	18,377	115,100	102,017	19,383	121,400
346	Cambio de viela	UNID	1	224,286	42,614	266,900	225,462	42,838	268,300	204,202	38,798	243,000	217,983	41,417	259,400
347	Cambio de pistón	UNID	1	195,294	37,106	232,400	190,336	36,164	226,500	177,479	33,721	211,200	187,703	35,664	223,367

348	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	53,950	10,250	64,200	52,185	9,915	62,100	49,496	9,404	58,900	51,877	9,857	61,733
349	Cambio de cadenilla	UNID	1	154,874	29,426	184,300	155,126	29,474	184,600	150,504	28,596	179,100	153,501	29,165	182,667
350	Rectificada cilindro	UNID	1	36,134	6,866	43,000	32,101	6,099	38,200	31,008	5,892	36,900	33,081	6,285	39,367
351	Sacada de viela	UNID	1	31,429	5,971	37,400	35,126	6,674	41,800	31,008	5,892	36,900	32,521	6,179	38,700
352	Cambio árbol de leva	UNID	1	265,294	50,406	315,700	290,336	55,164	345,500	265,210	50,390	315,600	273,613	51,987	325,600
353	Cambio de balancines	UNID	1	162,773	30,927	193,700	167,395	31,805	199,200	159,412	30,288	189,700	163,193	31,007	194,200
354	Cambio juego de anillos	UNID	1	147,899	28,101	176,000	145,462	27,638	173,100	141,513	26,887	168,400	144,958	27,542	172,500
355	Cambio de válvulas	UNID	1	67,815	12,885	80,700	68,235	12,965	81,200	59,328	11,272	70,600	65,126	12,374	77,500
356	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	137,563	26,137	163,700	154,370	29,330	183,700	132,689	25,211	157,900	141,541	26,893	168,433
357	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	190,672	36,228	226,900	166,218	31,582	197,800	159,412	30,288	189,700	172,101	32,699	204,800
358	Cambio guías de válvula	UNID	1	225,630	42,870	268,500	207,395	39,405	246,800	204,202	38,798	243,000	212,409	40,358	252,767
359	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	160,840	30,560	191,400	175,126	33,274	208,400	159,412	30,288	189,700	165,126	31,374	196,500
360	Cambio prences de cloth	UNID	1	108,067	20,533	128,600	111,681	21,219	132,900	98,908	18,792	117,700	106,218	20,182	126,400
361	Cambio araña de cloth	UNID	1	454,034	86,266	540,300	394,454	74,946	469,400	393,193	74,707	467,900	413,894	78,640	492,533
362	Cambio estator de bobinas	UNID	1	609,748	115,852	725,600	577,563	109,737	687,300	568,487	108,013	676,500	585,266	111,201	696,467
363	Cambio de bendi	UNID	1	233,025	44,275	277,300	224,202	42,598	266,800	212,689	40,411	253,100	223,305	42,428	265,733
364	Cambio piñón estárter	UNID	1	129,076	24,524	153,600	115,714	21,986	137,700	115,378	21,922	137,300	120,056	22,811	142,867
365	Cambio motor de arranque	UNID	1	331,092	62,908	394,000	312,941	59,459	372,400	293,361	55,739	349,100	312,465	59,368	371,833
366	Cambio eje de cambio	UNID	1	115,126	21,874	137,000	110,252	20,948	131,200	107,479	20,421	127,900	110,952	21,081	132,033
367	Cambio kit de retenedores	UNID	1	64,202	12,198	76,400	56,723	10,777	67,500	53,866	10,234	64,100	58,263	11,070	69,333
368	Cambio palanca de cambio	UNID	1	45,210	8,590	53,800	48,992	9,308	58,300	41,261	7,839	49,100	45,154	8,579	53,733
369	Cambio separadores de cloth	UNID	1	142,689	27,111	169,800	167,059	31,741	198,800	141,513	26,887	168,400	150,420	28,580	179,000
370	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	137,395	26,105	163,500	139,160	26,440	165,600	129,076	24,524	153,600	135,210	25,690	160,900
371	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	378,319	71,881	450,200	364,370	69,230	433,600	318,992	60,608	379,600	353,894	67,240	421,133
372	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	188,319	35,781	224,100	179,160	34,040	213,200	177,479	33,721	211,200	181,653	34,514	216,167
373	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	111,261	21,139	132,400	117,647	22,353	140,000	107,479	20,421	127,900	112,129	21,304	133,433
374	Cambio juego de esproker	UNID	1	164,286	31,214	195,500	160,588	30,512	191,100	155,042	29,458	184,500	159,972	30,395	190,367
375	Cambio juego de bandas traseras y delanteras	UNID	1	66,218	12,582	78,800	60,756	11,544	72,300	56,050	10,650	66,700	61,008	11,592	72,600
376	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	58,739	11,161	69,900	54,706	10,394	65,100	53,866	10,234	64,100	55,770	10,596	66,367
377	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	134,790	25,610	160,400	139,580	26,520	166,100	125,378	23,822	149,200	133,249	25,317	158,567
378	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	336,639	63,961	400,600	340,504	64,696	405,200	326,134	61,966	388,100	334,426	63,541	397,967
379	Cambio juegos de radios	UNID	1	72,269	13,731	86,000	73,445	13,955	87,400	71,681	13,619	85,300	72,465	13,768	86,233
380	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	246,555	46,845	293,400	216,891	41,209	258,100	213,193	40,507	253,700	225,546	42,854	268,400
381	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	263,697	50,103	313,800	266,975	50,725	317,700	239,664	45,536	285,200	256,779	48,788	305,567
382	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	304,202	57,798	362,000	273,529	51,971	325,500	271,849	51,651	323,500	283,193	53,807	337,000
383	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	18,571	3,529	22,100	18,571	3,529	22,100	17,899	3,401	21,300	18,347	3,486	21,833
384	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	19,748	3,752	23,500	21,008	3,992	25,000	17,899	3,401	21,300	19,552	3,715	23,267
385	Cambio guaya de cloth	UNID	1	66,639	12,661	79,300	69,664	13,236	82,900	62,689	11,911	74,600	66,331	12,603	78,933
386	Cambio guaya acelerador	UNID	1	65,126	12,374	77,500	72,269	13,731	86,000	62,689	11,911	74,600	66,695	12,672	79,367
387	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	38,992	7,408	46,400	35,882	6,818	42,700	35,798	6,802	42,600	36,891	7,009	43,900
388	Cambio cacho dirección	UNID	1	101,765	19,335	121,100	91,008	17,292	108,300	89,664	17,036	106,700	94,146	17,888	112,033
389	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	164,538	31,262	195,800	156,218	29,682	185,900	141,513	26,887	168,400	154,090	29,277	183,367
390	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63,025	11,975	75,000	71,429	13,571	85,000	62,689	11,911	74,600	65,714	12,486	78,200
391	Pintura general	UNID	1	756,387	143,713	900,100	766,975	145,725	912,700	680,840	129,360	810,200	734,734	139,599	874,333
392	Cambio de tornillería general	UNID	1	295,882	56,218	352,100	294,286	55,914	350,200	248,992	47,308	296,300	279,720	53,147	332,867
393	Cambio de manilares	UNID	1	24,286	4,614	28,900	24,034	4,566	28,600	21,513	4,087	25,600	23,277	4,423	27,700
394	Tapizada de cojín	UNID	1	84,454	16,046	100,500	87,143	16,557	103,700	80,504	15,296	95,800	84,034	15,966	100,000
395	Cambio de llantas	UNID	1	201,176	38,224	239,400	187,395	35,605	223,000	177,479	33,721	211,200	188,683	35,850	224,533
396	Cambio de rines	UNID	1	234,958	44,642	279,600	218,319	41,481	259,800	213,193	40,507	253,700	222,157	42,210	264,367
397	Cambio interiores de carburador	UNID	1	143,277	27,223	170,500	133,529	25,371	158,900	132,689	25,211	157,900	136,499	25,935	162,433
398	cambio codo de mofle	UNID	1	226,975	43,125	270,100	211,849	40,251	252,100	197,731	37,569	235,300	212,185	40,315	252,500
399	pintura tanque tapas y retoque de chasis	UNID	1	352,689	67,011	419,700	322,773	61,327	384,100	308,908	58,692	367,600	328,123	62,343	390,467
400	cambio doble pata	UNID	1	54,202	10,298	64,500	54,286	10,314	64,600	53,866	10,234	64,100	54,118	10,282	64,400
401	latonería de chasis	UNID	1	140,000	26,600	166,600	144,118	27,382	171,500	132,689	25,211	157,900	138,936	26,398	165,333
402	cambio de juego de caucho porta esproker	UNID	1	21,681	4,119	25,800	25,378	4,822	30,200	21,513	4,087	25,600	22,857	4,343	27,200
403	cambio caja de cambio	UNID	1	341,092	64,808	405,900	319,748	60,752	380,500	295,714	56,186	351,900	318,852	60,582	379,433
404	cambio palanca de freno	UNID	1	66,639	12,661	79,300	63,025	11,975	75,000	62,689	11,911	74,600	64,118	12,182	76,300
405	cambio pata lateral	UNID	1	56,134	10,666	66,800	59,244	11,256	70,500	53,866	10,234	64,100	56,415	10,719	67,133
406	cambio de tacometro	UNID	1	167,311	31,789	199,100	168,403	31,997	200,400	150,504	28,596	179,100	162,073	30,794	192,867
407	cambio de resortes de amortiguadores	UNID	1	37,395	7,105	44,500	36,471	6,929	43,400	35,798	6,802	42,600	36,555	6,945	43,500
408	cambio tapas laterales	UNID	1	61,008	11,592	72,600	61,681	11,719	73,400	51,933	9,867	61,800	58,207	11,059	69,267
409	cambio soporte de maniguetas	UNID	1	30,672	5,828	36,500	30,672	5,828	36,500	26,891	5,109	32,000	29,412	5,588	35,000
410	cambio de cloth	UNID	1	40,420	7,680	48,100	41,261	7,839	49,100	35,798	6,802	42,600	39,160	7,440	46,600
411	cambio guaya de freno	UNID	1	38,571	7,329	45,900	42,857	8,143	51,000	35,798	6,802	42,600	39,076	7,424	46,500
412	cambio de porta esproker	UNID	1	74,370	14,130	88,500	80,336	15,264	95,600	71,681	13,619	85,300	75,462	14,338	89,800
413	cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	46,471	8,829	55,300	47,647	9,053	56,700	43,361	8,239	51,600	45,826	8,707	54,533
414	cambio juego de radios	UNID	1	60,924	11,576	72,500	64,118	12,182	76,300	53,866	10,234	64,100	59,636	11,331	70,967

415	cambio bomba de lubricación	UNID	1	93,782	17,818	111,600	86,555	16,445	103,000	80,504	15,296	95,800	86,947	16,520	103,467
416	cambio de portabandas	UNID	1	84,118	15,982	100,100	72,017	13,683	85,700	71,681	13,619	85,300	75,938	14,428	90,367
417	cambio juego de empaques	UNID	1	88,908	16,892	105,800	89,328	16,972	106,300	78,824	14,976	93,800	85,686	16,280	101,967
418	cambio varilla de cloth	UNID	1	22,437	4,263	26,700	20,840	3,960	24,800	19,832	3,768	23,600	21,036	3,997	25,033
419	cambio de cranks	UNID	1	93,866	17,834	111,700	84,706	16,094	100,800	80,504	15,296	95,800	86,359	16,408	102,767
420	cambio eje de crank	UNID	1	87,815	16,685	104,500	81,345	15,455	96,800	80,504	15,296	95,800	83,221	15,812	99,033
421	cambio de mofle	UNID	1	431,849	82,051	513,900	416,218	79,082	495,300	409,328	77,772	487,100	419,132	79,635	498,767
422	cambio tapa de tanque	UNID	1	61,176	11,624	72,800	62,269	11,831	74,100	53,866	10,234	64,100	59,104	11,230	70,333
423	cambio guaya de velocímetro	UNID	1	37,395	7,105	44,500	38,151	7,249	45,400	32,269	6,131	38,400	35,938	6,828	42,767
424	cambio llave de gasolina	UNID	1	72,605	13,795	86,400	72,773	13,827	86,600	62,689	11,911	74,600	69,356	13,178	82,533
425	cambio tornillos de culata	UNID	1	59,412	11,288	70,700	54,622	10,378	65,000	53,866	10,234	64,100	55,966	10,634	66,600
426	cambio swithe de comando	UNID	1	118,571	22,529	141,100	103,697	19,703	123,400	98,908	18,792	117,700	107,059	20,341	127,400
427	cambio de avanzador de pulso	UNID	1	93,697	17,803	111,500	98,487	18,713	117,200	89,664	17,036	106,700	93,950	17,850	111,800
428	cambio de defensa	UNID	1	102,101	19,399	121,500	100,840	19,160	120,000	89,664	17,036	106,700	97,535	18,532	116,067
429	cambio de balineras de caja	UNID	1	147,143	27,957	175,100	142,437	27,063	169,500	132,689	25,211	157,900	140,756	26,744	167,500
430	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	907,731	172,469	1,080,200	837,143	159,057	996,200	806,471	153,229	959,700	850,448	161,585	1,012,033
431	Cambio culata	UNID	1	1,258,151	239,049	1,497,200	1,252,521	237,979	1,490,500	1,059,916	201,384	1,261,300	1,190,196	226,137	1,416,333
432	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	60,924	11,576	72,500	70,756	13,444	84,200	59,916	11,384	71,300	63,866	12,134	76,000
433	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	90,420	17,180	107,600	93,866	17,834	111,700	83,445	15,855	99,300	89,244	16,956	106,200
434	Cambio tijera	UNID	1	221,176	42,024	263,200	220,672	41,928	262,600	203,445	38,655	242,100	215,098	40,869	255,967
435	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	106,555	20,245	126,800	112,437	21,363	133,800	101,765	19,335	121,100	106,919	20,315	127,233
SISTEMA ELÉCTRICO															
436	Cambio de batería	UNID	1	109,328	20,772	130,100	124,958	23,742	148,700	107,227	20,373	127,600	113,838	21,629	135,467
437	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	171,849	32,651	204,500	157,983	30,017	188,000	148,655	28,245	176,900	159,496	30,304	189,800
438	Cambio de pito	UNID	1	50,756	9,644	60,400	52,773	10,027	62,800	44,790	8,510	53,300	49,440	9,394	58,833
439	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	145,126	27,574	172,700	166,807	31,693	198,500	139,832	26,568	166,400	150,588	28,612	179,200
440	Cambio comando de luces	UNID	1	83,697	15,903	99,600	85,882	16,318	102,200	80,504	15,296	95,800	83,361	15,839	99,200
441	Cambio switche	UNID	1	98,067	18,633	116,700	95,714	18,186	113,900	89,664	17,036	106,700	94,482	17,952	112,433
442	cambio de flasher	UNID	1	23,950	4,550	28,500	22,941	4,359	27,300	21,513	4,087	25,600	22,801	4,332	27,133
443	Cambio CDI	UNID	1	1,267,731	240,869	1,508,600	1,210,672	230,028	1,440,700	1,153,950	219,250	1,373,200	1,210,784	230,049	1,440,833
444	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	132,101	25,099	157,200	139,580	26,520	166,100	116,555	22,145	138,700	129,412	24,588	154,000
445	Cambio direccionales	UNID	1	31,008	5,892	36,900	33,025	6,275	39,300	28,655	5,445	34,100	30,896	5,870	36,767
446	Cambio stop trasero completo	UNID	1	76,639	14,561	91,200	81,765	15,535	97,300	71,681	13,619	85,300	76,695	14,572	91,267
447	revisionelectrica	UNID	1	64,118	12,182	76,300	55,798	10,602	66,400	53,866	10,234	64,100	57,927	11,006	68,933
448	cambio instalación eléctrica	UNID	1	355,798	67,602	423,400	305,126	57,974	363,100	301,092	57,208	358,300	320,672	60,928	381,600
449	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,261	5,939	37,200	31,681	6,019	37,700	26,891	5,109	32,000	29,944	5,689	35,633
450	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27,899	5,301	33,200	31,933	6,067	38,000	26,891	5,109	32,000	28,908	5,492	34,400
MOTOCICLETA SUZUKI GN-125															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
451	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14,790	2,810	17,600	15,042	2,858	17,900	13,361	2,539	15,900	14,398	2,736	17,133
452	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29,832	5,668	35,500	31,261	5,939	37,200	28,655	5,445	34,100	29,916	5,684	35,600
453	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10,672	2,028	12,700	9,748	1,852	11,600	8,992	1,708	10,700	9,804	1,863	11,667
454	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	21,429	4,071	25,500	21,597	4,103	25,700	20,336	3,864	24,200	21,120	4,013	25,133
455	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17,899	3,401	21,300	17,563	3,337	20,900	16,134	3,066	19,200	17,199	3,268	20,467
456	Cambio aceite y filtro	UNID	1	29,580	5,620	35,200	29,748	5,652	35,400	25,042	4,758	29,800	28,123	5,343	33,467
457	Calibración válvulas	UNID	1	14,286	2,714	17,000	13,613	2,587	16,200	13,361	2,539	15,900	13,754	2,613	16,367
458	tensión y engrase de cadena	UNID	1	6,471	1,229	7,700	6,050	1,150	7,200	5,462	1,038	6,500	5,994	1,139	7,133
459	Engrase general	UNID	1	34,202	6,498	40,700	34,874	6,626	41,500	30,084	5,716	35,800	33,053	6,280	39,333
460	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13,529	2,571	16,100	14,370	2,730	17,100	13,361	2,539	15,900	13,754	2,613	16,367
461	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7,983	1,517	9,500	7,479	1,421	8,900	7,143	1,357	8,500	7,535	1,432	8,967
462	Ajuste general	UNID	1	21,933	4,167	26,100	24,034	4,566	28,600	21,513	4,087	25,600	22,493	4,274	26,767
463	Sincronizada	UNID	1	18,992	3,608	22,600	16,723	3,177	19,900	16,555	3,145	19,700	17,423	3,310	20,733
464	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19,244	3,656	22,900	21,765	4,135	25,900	18,571	3,529	22,100	19,860	3,773	23,633
465	Cambio de filtro de combustible	UNID	1	11,345	2,155	13,500	12,437	2,363	14,800	10,756	2,044	12,800	11,513	2,187	13,700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
466	Cambio de empaques	UNID	1	61,092	11,608	72,700	66,807	12,693	79,500	57,311	10,889	68,200	61,737	11,730	73,467
467	Cambio de viela	UNID	1	315,042	59,858	374,900	324,454	61,646	386,100	297,395	56,505	353,900	312,297	59,336	371,633
468	Cambio de pistón	UNID	1	417,731	79,369	497,100	375,882	71,418	447,300	354,790	67,410	422,200	382,801	72,732	455,533
469	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	82,101	15,599	97,700	82,353	15,647	98,000	69,832	13,268	83,100	78,095	14,838	92,933
470	Cambio de cadenilla	UNID	1	262,437	49,863	312,300	271,849	51,651	323,500	232,857	44,243	277,100	255,714	48,586	304,300
471	Rectificada cilindro	UNID	1	38,992	7,408	46,400	36,975	7,025	44,000	34,622	6,578	41,200	36,863	7,004	43,867
472	Sacada de viela	UNID	1	37,815	7,185	45,000	40,168	7,632	47,800	34,622	6,578	41,200	37,535	7,132	44,667
473	Cambio árbol de leva	UNID	1	348,739	66,261	415,000	342,689	65,111	407,800	318,992	60,608	379,600	336,807	63,993	400,800
474	Cambio de balancines	UNID	1	106,555	20,245	126,800	101,933	19,367	121,300	90,420	17,180	107,600	99,636	18,931	118,567
475	Cambio juego de anillos	UNID	1	224,538	42,662	267,200	221,597	42,103	263,700	198,908	37,792	236,700	215,014	40,853	255,867
476	Cambio de válvulas	UNID	1	82,101	15,599	97,700	94,958	18,042	113,000	80,336	15,264	95,600	85,798	16,302	102,100

477	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	79,160	15,040	94,200	85,798	16,302	102,100	71,681	13,619	85,300	78,880	14,987	93,867
478	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	82,773	15,727	98,500	78,319	14,881	93,200	71,681	13,619	85,300	77,591	14,742	92,333
479	Cambio guías de válvula	UNID	1	85,378	16,222	101,600	93,950	17,850	111,800	80,504	15,296	95,800	86,611	16,456	103,067
480	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	145,966	27,734	173,700	133,866	25,434	159,300	123,697	23,503	147,200	134,510	25,557	160,067
481	Cambio prences de cloth	UNID	1	131,261	24,939	156,200	123,950	23,550	147,500	121,092	23,008	144,100	125,434	23,832	149,267
482	Cambio araña de cloth	UNID	1	541,345	102,855	644,200	599,244	113,856	713,100	514,286	97,714	612,000	551,625	104,809	656,433
483	Cambio estator de bobinas	UNID	1	1,277,983	242,817	1,520,800	1,265,798	240,502	1,506,300	1,109,412	210,788	1,320,200	1,217,731	231,369	1,449,100
484	Cambio de bendi	UNID	1	779,748	148,152	927,900	754,454	143,346	897,800	659,412	125,288	784,700	731,204	138,929	870,133
485	Cambio piñón estárter	UNID	1	223,613	42,487	266,100	199,076	37,824	236,900	191,765	36,435	228,200	204,818	38,915	243,733
486	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,083,361	205,839	1,289,200	926,555	176,045	1,102,600	915,042	173,858	1,088,900	974,986	185,247	1,160,233
487	Cambio eje de cambio	UNID	1	89,076	16,924	106,000	87,395	16,605	104,000	82,521	15,679	98,200	86,331	16,403	102,733
488	Cambio kit de retenedores	UNID	1	51,765	9,835	61,600	51,513	9,787	61,300	50,168	9,532	59,700	51,148	9,718	60,867
489	Cambio palanca de cambio	UNID	1	43,866	8,334	52,200	45,042	8,558	53,600	41,176	7,824	49,000	43,361	8,239	51,600
490	Cambio separadores de cloth	UNID	1	19,160	3,640	22,800	20,588	3,912	24,500	17,899	3,401	21,300	19,216	3,651	22,867
491	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	183,866	34,934	218,800	188,151	35,749	223,900	159,412	30,288	189,700	177,143	33,657	210,800
492	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	292,185	55,515	347,700	268,739	51,061	319,800	247,227	46,973	294,200	269,384	51,183	320,567
493	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	117,563	22,337	139,900	116,723	22,177	138,900	105,798	20,102	125,900	113,361	21,539	134,900
494	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	53,866	10,234	64,100	64,034	12,166	76,200	53,866	10,234	64,100	57,255	10,878	68,133
495	Cambio juego de esproker	UNID	1	375,462	71,338	446,800	412,185	78,315	490,500	357,647	67,953	425,600	381,765	72,535	454,300
496	Cambio juego de bandas	UNID	1	41,933	7,967	49,900	40,252	7,648	47,900	35,798	6,802	42,600	39,328	7,472	46,800
497	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	65,378	12,422	77,800	63,361	12,039	75,400	62,689	11,911	74,600	63,810	12,124	75,933
498	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	337,059	64,041	401,100	329,748	62,652	392,400	326,387	62,013	388,400	331,064	62,902	393,967
499	Cambio masa trasera	UNID	1	574,790	109,210	684,000	682,017	129,583	811,600	570,336	108,364	678,700	609,048	115,719	724,767
500	Cambio juegos de radios	UNID	1	55,630	10,570	66,200	63,697	12,103	75,800	55,546	10,554	66,100	58,291	11,075	69,367
501	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	429,916	81,684	511,600	428,824	81,476	510,300	388,824	73,876	462,700	415,854	79,012	494,867
502	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	438,824	83,376	522,200	422,689	80,311	503,000	406,723	77,277	484,000	422,745	80,322	503,067
503	Cambio de monochoth	UNID	1	1,928,235	366,365	2,294,600	1,713,529	325,571	2,039,100	1,710,252	324,948	2,035,200	1,784,006	338,961	2,122,967
504	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	149,664	28,436	178,100	172,773	32,827	205,600	148,319	28,181	176,500	156,919	29,815	186,733
505	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	48,571	9,229	57,800	49,832	9,468	59,300	48,403	9,197	57,600	48,936	9,298	58,233
506	Cambio guaya de cloth	UNID	1	83,697	15,903	99,600	84,790	16,110	100,900	75,294	14,306	89,600	81,261	15,439	96,700
507	Cambio guaya acelerador	UNID	1	89,748	17,052	106,800	78,319	14,881	93,200	75,294	14,306	89,600	81,120	15,413	96,533
508	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	62,017	11,783	73,800	53,950	10,250	64,200	53,866	10,234	64,100	56,611	10,756	67,367
509	Cambio cacho dirección	UNID	1	66,387	12,613	79,000	60,588	11,512	72,100	55,546	10,554	66,100	60,840	11,560	72,400
510	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	267,899	50,901	318,800	297,563	56,537	354,100	267,059	50,741	317,800	277,507	52,726	330,233
511	Cambio retenedores de barra	UNID	1	118,235	22,465	140,700	127,647	24,253	151,900	109,328	20,772	130,100	118,403	22,497	140,900
512	Pintura general	UNID	1	707,647	134,453	842,100	741,849	140,951	882,800	647,815	123,085	770,900	699,104	132,830	831,933
513	Cambio de tornillería general	UNID	1	245,042	46,558	291,600	252,101	47,899	300,000	231,176	43,924	275,100	242,773	46,127	288,900
514	Cambio de manilares	UNID	1	19,748	3,752	23,500	19,916	3,784	23,700	17,899	3,401	21,300	19,188	3,646	22,833
515	Tapizada de cojín	UNID	1	65,546	12,454	78,000	63,866	12,134	76,000	61,008	11,592	72,600	63,473	12,060	75,533
516	Cambio de llantas	UNID	1	312,353	59,347	371,700	336,303	63,897	400,200	283,025	53,775	336,800	310,560	59,006	369,567
517	Cambio de rines	UNID	1	301,092	57,208	358,300	260,168	49,432	309,600	258,067	49,033	307,100	273,109	51,891	325,000
518	Cambio interiores de carburador	UNID	1	258,824	49,176	308,000	260,840	49,560	310,400	243,697	46,303	290,000	254,454	48,346	302,800
519	latonería de chasis	UNID	1	179,580	34,120	213,700	188,992	35,908	224,900	163,025	30,975	194,000	177,199	33,668	210,867
520	cambio de retrovisores	UNID	1	62,101	11,799	73,900	59,244	11,256	70,500	55,546	10,554	66,100	58,964	11,203	70,167
521	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	37,059	7,041	44,100	40,588	7,712	48,300	34,034	6,466	40,500	37,227	7,073	44,300
522	reparación de exosto trasero	UNID	1	304,706	57,894	362,600	276,050	52,450	328,500	267,059	50,741	317,800	282,605	53,695	336,300
523	revisión y enderezada de barras	UNID	1	83,361	15,839	99,200	96,891	18,409	115,300	82,521	15,679	98,200	87,591	16,642	104,233
524	extraída de tornillos	UNID	1	29,664	5,636	35,300	32,605	6,195	38,800	28,655	5,445	34,100	30,308	5,759	36,067
525	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	75,630	14,370	90,000	83,361	15,839	99,200	73,109	13,891	87,000	77,367	14,700	92,067
526	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	110,336	20,964	131,300	108,067	20,533	128,600	102,185	19,415	121,600	106,863	20,304	127,167
527	revisión bujes de trapecio	UNID	1	144,706	27,494	172,200	132,689	25,211	157,900	121,849	23,151	145,000	133,081	25,285	158,367
528	latonería de cola	UNID	1	143,361	27,239	170,600	151,008	28,692	179,700	136,050	25,850	161,900	143,473	27,260	170,733
529	Cambio de coil	UNID	1	118,571	22,529	141,100	118,151	22,449	140,600	111,849	21,251	133,100	116,190	22,076	138,267
530	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	876,218	166,482	1,042,700	913,277	173,523	1,086,800	806,471	153,229	959,700	865,322	164,411	1,029,733
531	Cambio de manubrios	UNID	1	35,126	6,674	41,800	36,975	7,025	44,000	32,269	6,131	38,400	34,790	6,610	41,400
532	Cambio de Culata	UNID	1	1,053,782	200,218	1,254,000	1,117,731	212,369	1,330,100	1,049,160	199,340	1,248,500	1,073,557	203,976	1,277,533
533	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	65,798	12,502	78,300	66,891	12,709	79,600	62,101	11,799	73,900	64,930	12,337	77,267
534	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	99,664	18,936	118,600	95,042	18,058	113,100	83,445	15,855	99,300	92,717	17,616	110,333
535	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	89,664	17,036	106,700	89,412	16,988	106,400	82,017	15,583	97,600	87,031	16,536	103,567
536	Cambio masa delantera	UNID	1	735,798	139,802	875,600	707,143	134,357	841,500	620,000	117,800	737,800	687,647	130,653	818,300
537	Cambio disco freno	UNID	1	291,092	55,308	346,400	328,655	62,445	391,100	288,067	54,733	342,800	302,605	57,495	360,100
538	cambio tijera	UNID	1	317,143	60,257	377,400	276,639	52,561	329,200	267,647	50,853	318,500	287,143	54,557	341,700
539	cambio kid bujes de tijera incuye eje	UNID	1	105,462	20,038	125,500	105,378	20,022	125,400	104,958	19,942	124,900	105,266	20,001	125,267
SISTEMA ELÉCTRICO															
540	Cambio de batería	UNID	1	282,101	53,599	335,700	278,319	52,881	331,200	256,218	48,682	304,900	272,213	51,720	323,933
541	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	291,597	55,403	347,000	320,504	60,896	381,400	270,672	51,428	322,100	294,258	55,909	350,167
542	Cambio de pito	UNID	1	34,790	6,610	41,400	35,546	6,754	42,300	34,034	6,466	40,500	34,790	6,610	41,400

543	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	140,000	26,600	166,600	134,370	25,530	159,900	121,849	23,151	145,000	132,073	25,094	157,167
544	Cambio comando de luces	UNID	1	143,866	27,334	171,200	136,134	25,866	162,000	125,378	23,822	149,200	135,126	25,674	160,800
545	Cambio switche	UNID	1	125,462	23,838	149,300	135,882	25,818	161,700	121,849	23,151	145,000	127,731	24,269	152,000
546	cambio de flasher	UNID	1	22,437	4,263	26,700	19,832	3,768	23,600	19,076	3,624	22,700	20,448	3,885	24,333
547	Cambio CDI	UNID	1	2,136,639	405,961	2,542,600	2,053,950	390,250	2,444,200	1,910,252	362,948	2,273,200	2,033,613	386,387	2,420,000
548	Cambio de lámpara	UNID	1	579,664	110,136	689,800	533,950	101,450	635,400	530,336	100,764	631,100	547,983	104,117	652,100
549	Cambio direccionales	UNID	1	39,328	7,472	46,800	39,916	7,584	47,500	37,647	7,153	44,800	38,964	7,403	46,367
550	Cambio stop completo	UNID	1	252,773	48,027	300,800	250,924	47,676	298,600	218,571	41,529	260,100	240,756	45,744	286,500
551	Revisión electrica	UNID	1	54,286	10,314	64,600	56,134	10,666	66,800	48,403	9,197	57,600	52,941	10,059	63,000
552	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	585,630	111,270	696,900	516,723	98,177	614,900	494,286	93,914	588,200	532,213	101,120	633,333
553	Cambio Bomba de Stop Trasero	UNID	1	15,042	2,858	17,900	12,773	2,427	15,200	12,605	2,395	15,000	13,473	2,560	16,033
554	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29,916	5,684	35,600	30,168	5,732	35,900	26,891	5,109	32,000	28,992	5,508	34,500
555	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31,176	5,924	37,100	28,824	5,476	34,300	26,891	5,109	32,000	28,964	5,503	34,467
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 125															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
556	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	19,580	3,720	23,300	19,076	3,624	22,700	17,899	3,401	21,300	18,852	3,582	22,433
557	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	31,765	6,035	37,800	33,109	6,291	39,400	28,655	5,445	34,100	31,176	5,924	37,100
558	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16,218	3,082	19,300	16,555	3,145	19,700	15,378	2,922	18,300	16,050	3,050	19,100
559	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	31,429	5,971	37,400	28,739	5,461	34,200	26,891	5,109	32,000	29,020	5,514	34,533
560	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22,017	4,183	26,200	22,017	4,183	26,200	21,513	4,087	25,600	21,849	4,151	26,000
561	Cambio aceite y filtro	UNID	1	40,084	7,616	47,700	37,143	7,057	44,200	33,866	6,434	40,300	37,031	7,036	44,067
562	Calibración válvulas	UNID	1	18,824	3,576	22,400	18,235	3,465	21,700	17,899	3,401	21,300	18,319	3,481	21,800
563	tensión y engrase de cadena	UNID	1	23,361	4,439	27,800	22,689	4,311	27,000	21,513	4,087	25,600	22,521	4,279	26,800
564	Engrase general	UNID	1	44,874	8,526	53,400	44,202	8,398	52,600	37,647	7,153	44,800	42,241	8,026	50,267
565	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	19,328	3,672	23,000	18,235	3,465	21,700	17,899	3,401	21,300	18,487	3,513	22,000
566	Revisión empaque de exosto	UNID	1	25,630	4,870	30,500	23,782	4,518	28,300	21,513	4,087	25,600	23,641	4,492	28,133
567	Ajuste general	UNID	1	39,832	7,568	47,400	42,017	7,983	50,000	37,647	7,153	44,800	39,832	7,568	47,400
568	Sincronizada	UNID	1	20,252	3,848	24,100	17,983	3,417	21,400	17,899	3,401	21,300	18,711	3,555	22,267
569	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	22,773	4,327	27,100	22,269	4,231	26,500	19,832	3,768	23,600	21,625	4,109	25,733
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
570	Cambio de empaques	UNID	1	139,076	26,424	165,500	129,916	24,684	154,600	125,378	23,822	149,200	131,457	24,977	156,433
571	Cambio de viela	UNID	1	407,899	77,501	485,400	417,731	79,369	497,100	354,790	67,410	422,200	393,473	74,760	468,233
572	Cambio de pistón	UNID	1	239,496	45,504	285,000	271,345	51,555	322,900	231,176	43,924	275,100	247,339	46,994	294,333
573	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	102,437	19,463	121,900	98,403	18,697	117,100	89,664	17,036	106,700	96,835	18,399	115,233
574	Rectificada cilindro	UNID	1	34,622	6,578	41,200	32,269	6,131	38,400	32,101	6,099	38,200	32,997	6,269	39,267
575	Sacada de viela	UNID	1	33,277	6,323	39,600	33,277	6,323	39,600	32,101	6,099	38,200	32,885	6,248	39,133
576	Cambio juego de anillos	UNID	1	205,126	38,974	244,100	188,571	35,829	224,400	177,479	33,721	211,200	190,392	36,175	226,567
577	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	216,218	41,082	257,300	232,689	44,211	276,900	213,193	40,507	253,700	220,700	41,933	262,633
578	Cambio prences de cloth	UNID	1	145,378	27,622	173,000	164,454	31,246	195,700	141,513	26,887	168,400	150,448	28,585	179,033
579	Cambio araña de cloth	UNID	1	796,975	151,425	948,400	730,000	138,700	868,700	672,017	127,683	799,700	732,997	139,269	872,267
580	Cambio estator de bobinas	UNID	1	986,639	187,461	1,174,100	952,437	180,963	1,133,400	883,361	167,839	1,051,200	940,812	178,754	1,119,567
581	Cambio eje de cambio	UNID	1	125,798	23,902	149,700	125,126	23,774	148,900	107,479	20,421	127,900	119,468	22,699	142,167
582	Cambio kit de retenedores	UNID	1	71,933	13,667	85,600	71,849	13,651	85,500	62,689	11,911	74,600	68,824	13,076	81,900
583	Cambio palanca de cambio	UNID	1	39,916	7,584	47,500	40,588	7,712	48,300	35,798	6,802	42,600	38,768	7,366	46,133
584	Cambio separadores de cloth	UNID	1	197,479	37,521	235,000	181,513	34,487	216,000	177,479	33,721	211,200	185,490	35,243	220,733
585	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	390,084	74,116	464,200	368,992	70,108	439,100	346,134	65,766	411,900	368,403	69,997	438,400
586	Cambio juego de esproker	UNID	1	263,782	50,118	313,900	248,067	47,133	295,200	231,176	43,924	275,100	247,675	47,058	294,733
587	Cambio juego de bandas	UNID	1	38,571	7,329	45,900	39,244	7,456	46,700	35,798	6,802	42,600	37,871	7,196	45,067
588	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	54,286	10,314	64,600	63,613	12,087	75,700	53,866	10,234	64,100	57,255	10,878	68,133
589	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	182,437	34,663	217,100	160,084	30,416	190,500	159,412	30,288	189,700	167,311	31,789	199,100
590	Cambio masa trasera	UNID	1	631,933	120,067	752,000	632,101	120,099	752,200	530,336	100,764	631,100	598,123	113,643	711,767
591	Cambio juegos de radios	UNID	1	74,958	14,242	89,200	78,908	14,992	93,900	71,681	13,619	85,300	75,182	14,285	89,467
592	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	559,832	106,368	666,200	630,336	119,764	750,100	530,336	100,764	631,100	573,501	108,965	682,467
593	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	697,899	132,601	830,500	705,882	134,118	840,000	691,681	131,419	823,100	698,487	132,713	831,200
594	Cambio de monochoth	UNID	1	1,531,345	290,955	1,822,300	1,615,630	306,970	1,922,600	1,362,269	258,831	1,621,100	1,503,081	285,585	1,788,667
595	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	67,311	12,789	80,100	65,126	12,374	77,500	62,689	11,911	74,600	65,042	12,358	77,400
596	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	40,000	7,600	47,600	40,336	7,664	48,000	35,798	6,802	42,600	38,711	7,355	46,067
597	Cambio guaya de cloth	UNID	1	65,966	12,534	78,500	70,252	13,348	83,600	62,689	11,911	74,600	66,303	12,597	78,900
598	Cambio guaya acelerador	UNID	1	85,546	16,254	101,800	78,992	15,008	94,000	71,681	13,619	85,300	78,739	14,961	93,700
599	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	37,395	7,105	44,500	39,160	7,440	46,600	35,798	6,802	42,600	37,451	7,116	44,567
600	Cambio cacho dirección	UNID	1	145,966	27,734	173,700	143,361	27,239	170,600	125,378	23,822	149,200	138,235	26,265	164,500
601	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	163,529	31,071	194,600	169,832	32,268	202,100	159,412	30,288	189,700	164,258	31,209	195,467
602	Cambio retenedores de barra	UNID	1	63,361	12,039	75,400	58,655	11,145	69,800	53,866	10,234	64,100	58,627	11,139	69,767
603	Pintura general	UNID	1	703,277	133,623	836,900	808,655	153,645	962,300	680,840	129,360	810,200	730,924	138,876	869,800
604	Cambio de tornillería general	UNID	1	231,092	43,908	275,000	248,403	47,197	295,600	213,193	40,507	253,700	230,896	43,870	274,767
605	Cambio de manilares	UNID	1	26,807	5,093	31,900	28,067	5,333	33,400	25,042	4,758	29,800	26,639	5,061	31,700

606	Tapizada de cojín	UNID	1	95,378	18,122	113,500	91,261	17,339	108,600	80,504	15,296	95,800	89,048	16,919	105,967
607	Cambio de llantas	UNID	1	334,286	63,514	397,800	328,319	62,381	390,700	318,992	60,608	379,600	327,199	62,168	389,367
608	Cambio de rines	UNID	1	238,655	45,345	284,000	213,361	40,539	253,900	213,193	40,507	253,700	221,737	42,130	263,867
609	Cambio interiores de carburador	UNID	1	178,908	33,992	212,900	198,151	37,649	235,800	177,479	33,721	211,200	184,846	35,121	219,967
610	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	177,815	33,785	211,600	174,706	33,194	207,900	150,504	28,596	179,100	167,675	31,858	199,533
611	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	158,067	30,033	188,100	163,866	31,134	195,000	141,513	26,887	168,400	154,482	29,352	183,833
612	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	121,345	23,055	144,400	126,723	24,077	150,800	107,479	20,421	127,900	118,515	22,518	141,033
613	reparación de exosto trasero	UNID	1	124,370	23,630	148,000	115,042	21,858	136,900	107,479	20,421	127,900	115,630	21,970	137,600
614	latonería de cola	UNID	1	161,765	30,735	192,500	177,227	33,673	210,900	159,412	30,288	189,700	166,134	31,566	197,700
615	latonería de chasis	UNID	1	207,899	39,501	247,400	212,353	40,347	252,700	177,479	33,721	211,200	199,244	37,856	237,100
616	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	203,866	38,734	242,600	201,261	38,239	239,500	177,479	33,721	211,200	194,202	36,898	231,100
617	cambio de cranks	UNID	1	180,000	34,200	214,200	163,866	31,134	195,000	159,412	30,288	189,700	167,759	31,874	199,633
618	cambio pata lateral	UNID	1	71,176	13,524	84,700	70,504	13,396	83,900	62,689	11,911	74,600	68,123	12,943	81,067
619	revisión y enderezada de barras	UNID	1	157,395	29,905	187,300	158,403	30,097	188,500	141,513	26,887	168,400	152,437	28,963	181,400
620	cambio bombillo stop	UNID	1	21,345	4,055	25,400	21,849	4,151	26,000	19,832	3,768	23,600	21,008	3,992	25,000
621	cambio bombillo farola	UNID	1	20,084	3,816	23,900	22,017	4,183	26,200	19,832	3,768	23,600	20,644	3,922	24,567
622	cambio balineras masa trasera	UNID	1	42,521	8,079	50,600	35,966	6,834	42,800	35,798	6,802	42,600	38,095	7,238	45,333
623	extraída de tornillos	UNID	1	29,664	5,636	35,300	27,311	5,189	32,500	26,891	5,109	32,000	27,955	5,311	33,267
624	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	643,025	122,175	765,200	660,168	125,432	785,600	609,328	115,772	725,100	637,507	121,126	758,633
625	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	838,067	159,233	997,300	943,529	179,271	1,122,800	806,471	153,229	959,700	862,689	163,911	1,026,600
626	Cambio de culata	UNID	1	1,296,050	246,250	1,542,300	1,333,025	253,275	1,586,300	1,177,731	223,769	1,401,500	1,268,936	241,098	1,510,033
627	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	84,622	16,078	100,700	85,462	16,238	101,700	80,336	15,264	95,600	83,473	15,860	99,333
628	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	96,723	18,377	115,100	96,050	18,250	114,300	87,731	16,669	104,400	93,501	17,765	111,267
629	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	107,731	20,469	128,200	118,067	22,433	140,500	98,571	18,729	117,300	108,123	20,543	128,667
630	Cambio masa delantera	UNID	1	567,395	107,805	675,200	621,176	118,024	739,200	535,378	101,722	637,100	574,650	109,183	683,833
631	Cambio disco de freno	UNID	1	253,445	48,155	301,600	269,244	51,156	320,400	235,546	44,754	280,300	252,745	48,022	300,767
632	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	416,891	79,209	496,100	409,580	77,820	487,400	353,361	67,139	420,500	393,277	74,723	468,000
633	Cambio tijera	UNID	1	400,504	76,096	476,600	420,252	79,848	500,100	369,496	70,204	439,700	396,751	75,383	472,133
634	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	180,336	34,264	214,600	162,521	30,879	193,400	160,588	30,512	191,100	167,815	31,885	199,700
SISTEMA ELÉCTRICO															
635	Cambio de batería	UNID	1	231,765	44,035	275,800	226,387	43,013	269,400	213,193	40,507	253,700	223,782	42,518	266,300
636	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	409,832	77,868	487,700	363,866	69,134	433,000	354,790	67,410	422,200	376,162	71,471	447,633
637	Cambio de pito	UNID	1	45,210	8,590	53,800	48,403	9,197	57,600	44,790	8,510	53,300	46,134	8,766	54,900
638	Cambio comando de luces	UNID	1	136,050	25,850	161,900	139,748	26,552	166,300	125,378	23,822	149,200	133,725	25,408	159,133
639	Cambio switche	UNID	1	162,017	30,783	192,800	169,748	32,252	202,000	159,412	30,288	189,700	163,725	31,108	194,833
640	cambio de flasher	UNID	1	34,286	6,514	40,800	33,529	6,371	39,900	28,655	5,445	34,100	32,157	6,110	38,267
641	Cambio CDI	UNID	1	1,011,345	192,155	1,203,500	998,487	189,713	1,188,200	844,706	160,494	1,005,200	951,513	180,787	1,132,300
642	Cambio de lámpara	UNID	1	382,437	72,663	455,100	356,218	67,682	423,900	354,790	67,410	422,200	364,482	69,252	433,733
643	Cambio direccionales	UNID	1	58,319	11,081	69,400	57,899	11,001	68,900	49,664	9,436	59,100	55,294	10,506	65,800
644	Cambio stop completo	UNID	1	178,908	33,992	212,900	167,311	31,789	199,100	159,412	30,288	189,700	168,543	32,023	200,567
645	revisionelectrica	UNID	1	84,454	16,046	100,500	84,874	16,126	101,000	71,681	13,619	85,300	80,336	15,264	95,600
646	cambio instalación eléctrica	UNID	1	213,950	40,650	254,600	216,303	41,097	257,400	213,193	40,507	253,700	214,482	40,752	255,233
647	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,261	5,939	37,200	29,496	5,604	35,100	26,891	5,109	32,000	29,216	5,551	34,767
648	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	27,815	5,285	33,100	30,672	5,828	36,500	26,891	5,109	32,000	28,459	5,407	33,867
MOTOCICLETA TVS APACHE RTR 160															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
649	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	14,622	2,778	17,400	15,546	2,954	18,500	13,361	2,539	15,900	14,510	2,757	17,267
650	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,689	6,211	38,900	32,941	6,259	39,200	28,655	5,445	34,100	31,429	5,971	37,400
651	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	9,412	1,788	11,200	10,420	1,980	12,400	8,992	1,708	10,700	9,608	1,825	11,433
652	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	24,370	4,630	29,000	21,597	4,103	25,700	20,336	3,864	24,200	22,101	4,199	26,300
653	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17,899	3,401	21,300	17,059	3,241	20,300	16,134	3,066	19,200	17,031	3,236	20,267
654	Cambio aceite y filtro	UNID	1	35,126	6,674	41,800	35,798	6,802	42,600	31,008	5,892	36,900	33,978	6,456	40,433
655	Calibración válvulas	UNID	1	14,958	2,842	17,800	13,866	2,634	16,500	13,361	2,539	15,900	14,062	2,672	16,733
656	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5,630	1,070	6,700	6,555	1,245	7,800	5,462	1,038	6,500	5,882	1,118	7,000
657	Engrase general	UNID	1	34,118	6,482	40,600	31,513	5,987	37,500	30,084	5,716	35,800	31,905	6,062	37,967
658	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	15,126	2,874	18,000	15,714	2,986	18,700	13,361	2,539	15,900	14,734	2,799	17,533
659	Revisión empaque de exosto	UNID	1	7,143	1,357	8,500	8,319	1,581	9,900	7,143	1,357	8,500	7,535	1,432	8,967
660	Ajuste general	UNID	1	21,933	4,167	26,100	24,118	4,582	28,700	21,513	4,087	25,600	22,521	4,279	26,800
661	Sincronizada	UNID	1	17,731	3,369	21,100	18,824	3,576	22,400	16,555	3,145	19,700	17,703	3,364	21,067
662	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19,916	3,784	23,700	21,681	4,119	25,800	18,571	3,529	22,100	20,056	3,811	23,867
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
663	Cambio de empaques	UNID	1	95,882	18,218	114,100	95,126	18,074	113,200	82,521	15,679	98,200	91,176	17,324	108,500
664	Cambio de viela	UNID	1	383,613	72,887	456,500	383,613	72,887	456,500	322,437	61,263	383,700	363,221	69,012	432,233
665	Cambio de pistón	UNID	1	340,252	64,648	404,900	345,630	65,670	411,300	322,437	61,263	383,700	336,106	63,860	399,967
666	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	64,118	12,182	76,300	63,950	12,150	76,100	62,689	11,911	74,600	63,585	12,081	75,667
667	Rectificada cilindro	UNID	1	34,958	6,642	41,600	32,269	6,131	38,400	32,101	6,099	38,200	33,109	6,291	39,400

668	Sacada de viela	UNID	1	34,034	6,466	40,500	36,471	6,929	43,400	32,101	6,099	38,200	34,202	6,498	40,700
669	Cambio juego de anillos	UNID	1	155,882	29,618	185,500	163,950	31,150	195,100	152,353	28,947	181,300	157,395	29,905	187,300
670	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	137,815	26,185	164,000	146,387	27,813	174,200	125,378	23,822	149,200	136,527	25,940	162,467
671	Cambio prences de cloth	UNID	1	125,378	23,822	149,200	112,941	21,459	134,400	107,479	20,421	127,900	115,266	21,901	137,167
672	Cambio araña de cloth	UNID	1	338,067	64,233	402,300	336,891	64,009	400,900	286,723	54,477	341,200	320,560	60,906	381,467
673	Cambio estator de bobinas	UNID	1	845,882	160,718	1,006,600	887,395	168,605	1,056,000	803,193	152,607	955,800	845,490	160,643	1,006,133
674	Cambio eje de cambio	UNID	1	85,378	16,222	101,600	94,454	17,946	112,400	80,504	15,296	95,800	86,779	16,488	103,267
675	Cambio kit de retenedores	UNID	1	34,370	6,530	40,900	35,210	6,690	41,900	30,420	5,780	36,200	33,333	6,333	39,667
676	Cambio palanca de cambio	UNID	1	57,899	11,001	68,900	56,555	10,745	67,300	53,866	10,234	64,100	56,106	10,660	66,767
677	Cambio separadores de cloth	UNID	1	27,479	5,221	32,700	24,538	4,662	29,200	23,277	4,423	27,700	25,098	4,769	29,867
678	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	315,042	59,858	374,900	322,353	61,247	383,600	271,849	51,651	323,500	303,081	57,585	360,667
679	Cambio juego de esproker	UNID	1	376,387	71,513	447,900	381,933	72,567	454,500	358,403	68,097	426,500	372,241	70,726	442,967
680	Cambio juego de bandas	UNID	1	40,336	7,664	48,000	38,235	7,265	45,500	35,798	6,802	42,600	38,123	7,243	45,367
681	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	55,126	10,474	65,600	64,454	12,246	76,700	53,866	10,234	64,100	57,815	10,985	68,800
682	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	182,101	34,599	216,700	157,479	29,921	187,400	152,353	28,947	181,300	163,978	31,156	195,133
683	Cambio masa trasera	UNID	1	716,807	136,193	853,000	677,731	128,769	806,500	627,227	119,173	746,400	673,922	128,045	801,967
684	Cambio juegos de radios	UNID	1	78,151	14,849	93,000	79,328	15,072	94,400	68,151	12,949	81,100	75,210	14,290	89,500
685	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	283,361	53,839	337,200	275,126	52,274	327,400	268,824	51,076	319,900	275,770	52,396	328,167
686	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	282,521	53,679	336,200	319,916	60,784	380,700	268,824	51,076	319,900	290,420	55,180	345,600
687	Cambio de monochoth	UNID	1	1,254,958	238,442	1,493,400	1,272,605	241,795	1,514,400	1,075,210	204,290	1,279,500	1,200,924	228,176	1,429,100
688	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	57,731	10,969	68,700	55,294	10,506	65,800	53,866	10,234	64,100	55,630	10,570	66,200
689	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	57,983	11,017	69,000	60,000	11,400	71,400	53,866	10,234	64,100	57,283	10,884	68,167
690	Cambio guaya de cloth	UNID	1	46,555	8,845	55,400	50,840	9,660	60,500	44,790	8,510	53,300	47,395	9,005	56,400
691	Cambio guaya acelerador	UNID	1	45,126	8,574	53,700	52,941	10,059	63,000	44,790	8,510	53,300	47,619	9,048	56,667
692	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	29,832	5,668	35,500	30,000	5,700	35,700	26,891	5,109	32,000	28,908	5,492	34,400
693	Cambio cacho dirección	UNID	1	84,874	16,126	101,000	72,773	13,827	86,600	71,681	13,619	85,300	76,443	14,524	90,967
694	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	211,933	40,267	252,200	214,286	40,714	255,000	179,244	34,056	213,300	201,821	38,346	240,167
695	Cambio retenedores de barra	UNID	1	97,731	18,569	116,300	100,840	19,160	120,000	89,664	17,036	106,700	96,078	18,255	114,333
696	Pintura general	UNID	1	729,328	138,572	867,900	826,218	156,982	983,200	716,807	136,193	853,000	757,451	143,916	901,367
697	Cambio de tornillería general	UNID	1	176,807	33,593	210,400	168,319	31,981	200,300	161,345	30,655	192,000	168,824	32,076	200,900
698	Cambio de manilares	UNID	1	20,924	3,976	24,900	21,261	4,039	25,300	17,899	3,401	21,300	20,028	3,805	23,833
699	Tapizada de cojín	UNID	1	99,076	18,824	117,900	90,336	17,164	107,500	89,664	17,036	106,700	93,025	17,675	110,700
700	Cambio de llantas	UNID	1	286,471	54,429	340,900	310,336	58,964	369,300	268,824	51,076	319,900	288,543	54,823	343,367
701	Cambio de rines	UNID	1	328,067	62,333	390,400	294,370	55,930	350,300	277,815	52,785	330,600	300,084	57,016	357,100
702	Cambio interiores de carburador	UNID	1	203,193	38,607	241,800	180,756	34,344	215,100	179,244	34,056	213,300	187,731	35,669	223,400
703	revisión de bujes de trapecio	UNID	1	137,815	26,185	164,000	133,277	25,323	158,600	125,378	23,822	149,200	132,157	25,110	157,267
704	revisión cabeza de fuerza	UNID	1	129,412	24,588	154,000	146,975	27,925	174,900	125,378	23,822	149,200	133,922	25,445	159,367
705	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	99,496	18,904	118,400	102,773	19,527	122,300	98,655	18,745	117,400	100,308	19,059	119,367
706	reparación de exosto trasero	UNID	1	165,210	31,390	196,600	182,773	34,727	217,500	152,353	28,947	181,300	166,779	31,688	198,467
707	latonería de cola	UNID	1	145,294	27,606	172,900	129,916	24,684	154,600	125,378	23,822	149,200	133,529	25,371	158,900
708	latonería de chasis	UNID	1	164,034	31,166	195,200	188,151	35,749	223,900	161,345	30,655	192,000	171,176	32,524	203,700
709	cambio de cadenilla de leva	UNID	1	100,924	19,176	120,100	101,176	19,224	120,400	100,924	19,176	120,100	101,008	19,192	120,200
710	cambio de cranks	UNID	1	114,034	21,666	135,700	112,017	21,283	133,300	101,933	19,367	121,300	109,328	20,772	130,100
711	cambio pata lateral	UNID	1	91,597	17,403	109,000	84,202	15,998	100,200	81,597	15,503	97,100	85,798	16,302	102,100
712	revisión y enderezada de barras	UNID	1	101,176	19,224	120,400	100,336	19,064	119,400	89,664	17,036	106,700	97,059	18,441	115,500
713	cambio bombillo stop	UNID	1	13,782	2,618	16,400	14,454	2,746	17,200	12,605	2,395	15,000	13,613	2,587	16,200
714	cambio bombillo farola	UNID	1	11,765	2,235	14,000	12,605	2,395	15,000	10,756	2,044	12,800	11,709	2,225	13,933
715	cambio balineras masa trasera	UNID	1	19,412	3,688	23,100	21,008	3,992	25,000	17,899	3,401	21,300	19,440	3,694	23,133
716	extraída de tornillos	UNID	1	28,655	5,445	34,100	28,151	5,349	33,500	26,891	5,109	32,000	27,899	5,301	33,200
717	Cambio masa trasera y delantera	UNID	1	568,739	108,061	676,800	550,336	104,564	654,900	504,790	95,910	600,700	541,289	102,845	644,133
718	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	880,924	167,376	1,048,300	940,252	178,648	1,118,900	806,471	153,229	959,700	875,882	166,418	1,042,300
719	Cambio de culata	UNID	1	1,065,714	202,486	1,268,200	1,176,723	223,577	1,400,300	1,006,387	191,213	1,197,600	1,082,941	205,759	1,288,700
720	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	70,000	13,300	83,300	80,084	15,216	95,300	67,479	12,821	80,300	72,521	13,779	86,300
721	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	154,706	29,394	184,100	131,345	24,955	156,300	130,672	24,828	155,500	138,908	26,392	165,300
722	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	140,084	26,616	166,700	134,622	25,578	160,200	123,193	23,407	146,600	132,633	25,200	157,833
723	Cambio masa delantera	UNID	1	699,580	132,920	832,500	646,303	122,797	769,100	642,353	122,047	764,400	662,745	125,922	788,667
724	Cambio disco de freno	UNID	1	271,092	51,508	322,600	286,218	54,382	340,600	251,681	47,819	299,500	269,664	51,236	320,900
725	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	385,042	73,158	458,200	411,008	78,092	489,100	342,605	65,095	407,700	379,552	72,115	451,667
726	Cambio tijera	UNID	1	514,790	97,810	612,600	564,538	107,262	671,800	471,008	89,492	560,500	516,779	98,188	614,967
727	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	221,176	42,024	263,200	216,218	41,082	257,300	203,445	38,655	242,100	213,613	40,587	254,200
SISTEMA ELÉCTRICO															
728	Cambio de batería	UNID	1	214,370	40,730	255,100	209,160	39,740	248,900	184,454	35,046	219,500	202,661	38,506	241,167
729	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	179,832	34,168	214,000	175,294	33,306	208,600	152,353	28,947	181,300	169,160	32,140	201,300
730	Cambio de pito	UNID	1	72,857	13,843	86,700	70,420	13,380	83,800	62,689	11,911	74,600	68,655	13,045	81,700
731	Cambio comando de luces	UNID	1	107,227	20,373	127,600	102,689	19,511	122,200	98,655	18,745	117,400	102,857	19,543	122,400
732	Cambio switche	UNID	1	57,815	10,985	68,800	58,571	11,129	69,700	53,866	10,234	64,100	56,751	10,783	67,533
733	cambio de flasher	UNID	1	63,697	12,103	75,800	59,244	11,256	70,500	57,311	10,889	68,200	60,084	11,416	71,500

734	Cambio CDI	UNID	1	414,454	78,746	493,200	390,840	74,260	465,100	358,403	68,097	426,500	387,899	73,701	461,600
735	Cambio de lámpara	UNID	1	373,445	70,955	444,400	366,555	69,645	436,200	322,437	61,263	383,700	354,146	67,288	421,433
736	Cambio direccionales	UNID	1	52,857	10,043	62,900	47,227	8,973	56,200	44,790	8,510	53,300	48,291	9,175	57,467
737	Cambio stop completo	UNID	1	146,471	27,829	174,300	168,571	32,029	200,600	143,361	27,239	170,600	152,801	29,032	181,833
738	revisionelectrica	UNID	1	95,630	18,170	113,800	92,689	17,611	110,300	89,664	17,036	106,700	92,661	17,606	110,267
739	cambio instalación eléctrica	UNID	1	381,765	72,535	454,300	347,647	66,053	413,700	322,437	61,263	383,700	350,616	66,617	417,233
740	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,092	5,908	37,000	29,412	5,588	35,000	26,891	5,109	32,000	29,132	5,535	34,667
741	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	29,748	5,652	35,400	28,487	5,413	33,900	26,891	5,109	32,000	28,375	5,391	33,767
MOTOCICLETA HONDA CBF 600															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
742	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	35,126	6,674	41,800	34,370	6,530	40,900	32,269	6,131	38,400	33,922	6,445	40,367
743	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30,168	5,732	35,900	33,193	6,307	39,500	28,655	5,445	34,100	30,672	5,828	36,500
744	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	12,437	2,363	14,800	12,689	2,411	15,100	11,597	2,203	13,800	12,241	2,326	14,567
745	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	17,983	3,417	21,400	20,168	3,832	24,000	17,899	3,401	21,300	18,683	3,550	22,233
746	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24,202	4,598	28,800	22,269	4,231	26,500	21,513	4,087	25,600	22,661	4,306	26,967
747	Cambio aceite y filtro	UNID	1	128,739	24,461	153,200	142,017	26,983	169,000	123,613	23,487	147,100	131,457	24,977	156,433
748	Calibración válvulas	UNID	1	32,689	6,211	38,900	31,176	5,924	37,100	28,655	5,445	34,100	30,840	5,860	36,700
749	tensión y engrase de cadena	UNID	1	9,832	1,868	11,700	9,412	1,788	11,200	8,992	1,708	10,700	9,412	1,788	11,200
750	Engrase general	UNID	1	37,647	7,153	44,800	33,361	6,339	39,700	32,269	6,131	38,400	34,426	6,541	40,967
751	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,639	5,061	31,700	25,798	4,902	30,700	23,277	4,423	27,700	25,238	4,795	30,033
752	Revisión empaque de exosto	UNID	1	14,538	2,762	17,300	15,714	2,986	18,700	14,370	2,730	17,100	14,874	2,826	17,700
753	Ajuste general	UNID	1	36,555	6,945	43,500	34,706	6,594	41,300	31,008	5,892	36,900	34,090	6,477	40,567
754	Sincronizada	UNID	1	33,193	6,307	39,500	32,437	6,163	38,600	28,655	5,445	34,100	31,429	5,971	37,400
755	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	79,496	15,104	94,600	83,445	15,855	99,300	74,118	14,082	88,200	79,020	15,014	94,033
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
756	Cambio de viela	UNID	1	1,392,437	264,563	1,657,000	1,296,807	246,393	1,543,200	1,164,790	221,310	1,386,100	1,284,678	244,089	1,528,767
757	Cambio de pistón	UNID	1	1,319,496	250,704	1,570,200	1,254,790	238,410	1,493,200	1,150,504	218,596	1,369,100	1,241,597	235,903	1,477,500
758	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	968,655	184,045	1,152,700	1,020,000	193,800	1,213,800	852,689	162,011	1,014,700	947,115	179,952	1,127,067
759	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	956,387	181,713	1,138,100	887,311	168,589	1,055,900	852,689	162,011	1,014,700	898,796	170,771	1,069,567
760	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	453,697	86,203	539,900	443,361	84,239	527,600	432,521	82,179	514,700	443,193	84,207	527,400
761	Cambio de cadenillas	UNID	1	452,605	85,995	538,600	432,605	82,195	514,800	394,202	74,898	469,100	426,471	81,029	507,500
762	Cambio de válvulas	UNID	1	710,420	134,980	845,400	604,370	114,830	719,200	593,193	112,707	705,900	635,994	120,839	756,833
763	Cambio árbol de levas	UNID	1	4,782,857	908,743	5,691,600	4,379,160	832,040	5,211,200	4,325,378	821,822	5,147,200	4,495,798	854,202	5,350,000
764	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,114,538	211,762	1,326,300	1,027,395	195,205	1,222,600	986,471	187,429	1,173,900	1,042,801	198,132	1,240,933
765	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	442,941	84,159	527,100	441,261	83,839	525,100	432,521	82,179	514,700	438,908	83,392	522,300
766	Cambio de bujía	UNID	1	78,319	14,881	93,200	77,143	14,657	91,800	74,118	14,082	88,200	76,527	14,540	91,067
767	Cambio motor de arranque	UNID	1	4,102,689	779,511	4,882,200	3,923,277	745,423	4,668,700	3,429,076	651,524	4,080,600	3,818,347	725,486	4,543,833
768	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,212,269	420,331	2,632,600	2,436,134	462,866	2,899,000	2,101,849	399,351	2,501,200	2,250,084	427,516	2,677,600
769	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,568,235	487,965	3,056,200	2,205,294	419,006	2,624,300	2,195,966	417,234	2,613,200	2,323,165	441,401	2,764,567
770	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	1,002,941	190,559	1,193,500	984,538	187,062	1,171,600	852,689	162,011	1,014,700	946,723	179,877	1,126,600
771	Cambio eje de cambios	UNID	1	169,496	32,204	201,700	183,529	34,871	218,400	164,958	31,342	196,300	172,661	32,806	205,467
772	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	282,605	53,695	336,300	301,345	57,255	358,600	252,437	47,963	300,400	278,796	52,971	331,767
773	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	500,756	95,144	595,900	492,941	93,659	586,600	461,513	87,687	549,200	485,070	92,163	577,233
774	Cambio prences de cloth	UNID	1	694,370	131,930	826,300	732,101	139,099	871,200	620,000	117,800	737,800	682,157	129,610	811,767
775	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	794,370	150,930	945,300	764,118	145,182	909,300	707,815	134,485	842,300	755,434	143,532	898,967
776	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,121,765	213,135	1,334,900	1,128,319	214,381	1,342,700	975,966	185,434	1,161,400	1,075,350	204,317	1,279,667
777	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	145,798	27,702	173,500	143,782	27,318	171,100	141,513	26,887	168,400	143,697	27,303	171,000
778	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	148,319	28,181	176,500	148,319	28,181	176,500	141,513	26,887	168,400	146,050	27,750	173,800
779	Cambio kit de retenedores	UNID	1	150,588	28,612	179,200	148,403	28,197	176,600	127,227	24,173	151,400	142,073	26,994	169,067
780	Cambio kit de empaques	UNID	1	586,387	111,413	697,800	516,891	98,209	615,100	511,008	97,092	608,100	538,095	102,238	640,333
781	Cambio balineras traseras	UNID	1	65,126	12,374	77,500	59,244	11,256	70,500	55,630	10,570	66,200	60,000	11,400	71,400
782	Cambio balineras delanteras	UNID	1	65,042	12,358	77,400	56,639	10,761	67,400	55,630	10,570	66,200	59,104	11,230	70,333
783	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	64,286	12,214	76,500	60,504	11,496	72,000	53,866	10,234	64,100	59,552	11,315	70,867
784	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	124,622	23,678	148,300	121,933	23,167	145,100	114,622	21,778	136,400	120,392	22,875	143,267
785	Cambio cunas de dirección	UNID	1	498,151	94,649	592,800	473,277	89,923	563,200	429,244	81,556	510,800	466,891	88,709	555,600
786	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,889,832	359,068	2,248,900	1,798,571	341,729	2,140,300	1,625,462	308,838	1,934,300	1,771,289	336,545	2,107,833
787	Cambio filtro de aceite	UNID	1	211,429	40,171	251,600	216,639	41,161	257,800	204,202	38,798	243,000	210,756	40,044	250,800
788	Cambio llanta trasera	UNID	1	584,034	110,966	695,000	589,076	111,924	701,000	580,588	110,312	690,900	584,566	111,068	695,633
789	Cambio llanta delantera	UNID	1	647,899	123,101	771,000	568,235	107,965	676,200	546,471	103,829	650,300	587,535	111,632	699,167
790	Cambio monochoth	UNID	1	2,432,521	462,179	2,894,700	2,706,218	514,182	3,220,400	2,273,950	432,050	2,706,000	2,470,896	469,470	2,940,367
791	latoneria de chasis	UNID	1	469,328	89,172	558,500	444,118	84,382	528,500	432,521	82,179	514,700	448,655	85,245	533,900
792	Pintura general	UNID	1	987,143	187,557	1,174,700	991,765	188,435	1,180,200	913,866	173,634	1,087,500	964,258	183,209	1,147,467
793	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,076,387	204,513	1,280,900	1,234,538	234,562	1,469,100	1,075,126	204,274	1,279,400	1,128,683	214,450	1,343,133
794	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	219,916	41,784	261,700	225,378	42,822	268,200	198,151	37,649	235,800	214,482	40,752	255,233
795	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	369,916	70,284	440,200	439,664	83,536	523,200	369,496	70,204	439,700	393,025	74,675	467,700
796	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	166,471	31,629	198,100	171,597	32,603	204,200	160,588	30,512	191,100	166,218	31,582	197,800

SISTEMA ELECTRICO															
797	Cambio de batería	UNID	1	339,496	64,504	404,000	325,378	61,822	387,200	308,571	58,629	367,200	324,482	61,652	386,133
798	Cambio de switche	UNID	1	863,361	164,039	1,027,400	878,655	166,945	1,045,600	780,084	148,216	928,300	840,700	159,733	1,000,433
799	Regulador de voltaje	UNID	1	417,563	79,337	496,900	402,941	76,559	479,500	390,756	74,244	465,000	403,754	76,713	480,467
800	Pito	UNID	1	100,924	19,176	120,100	102,773	19,527	122,300	89,664	17,036	106,700	97,787	18,580	116,367
801	Cambio de direccionales	UNID	1	107,899	20,501	128,400	118,067	22,433	140,500	107,479	20,421	127,900	111,148	21,118	132,267
802	Cambio de flasher	UNID	1	82,353	15,647	98,000	80,756	15,344	96,100	79,580	15,120	94,700	80,896	15,370	96,267
803	Morrocolla estárter	UNID	1	422,605	80,295	502,900	496,471	94,329	590,800	416,218	79,082	495,300	445,098	84,569	529,667
804	Cambio de lámparas completas	UNID	1	905,714	172,086	1,077,800	882,437	167,663	1,050,100	860,588	163,512	1,024,100	882,913	167,754	1,050,667
805	revision electrica	UNID	1	118,151	22,449	140,600	125,882	23,918	149,800	114,622	21,778	136,400	119,552	22,715	142,267
806	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	23,697	4,503	28,200	22,185	4,215	26,400	22,017	4,183	26,200	22,633	4,300	26,933
807	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	26,303	4,997	31,300	24,034	4,566	28,600	22,017	4,183	26,200	24,118	4,582	28,700
MOTOCICLETA SUZUKI GS-500															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
808	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	34,874	6,626	41,500	32,689	6,211	38,900	32,269	6,131	38,400	33,277	6,323	39,600
809	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	29,748	5,652	35,400	30,588	5,812	36,400	28,655	5,445	34,100	29,664	5,636	35,300
810	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	12,689	2,411	15,100	13,529	2,571	16,100	11,597	2,203	13,800	12,605	2,395	15,000
811	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	19,076	3,624	22,700	18,571	3,529	22,100	17,899	3,401	21,300	18,515	3,518	22,033
812	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	22,353	4,247	26,600	24,790	4,710	29,500	21,513	4,087	25,600	22,885	4,348	27,233
813	Cambio aceite y filtro	UNID	1	134,034	25,466	159,500	134,958	25,642	160,600	123,613	23,487	147,100	130,868	24,865	155,733
814	Calibración válvulas	UNID	1	33,277	6,323	39,600	29,916	5,684	35,600	28,655	5,445	34,100	30,616	5,817	36,433
815	tensión y engrase de cadena	UNID	1	8,992	1,708	10,700	9,916	1,884	11,800	8,992	1,708	10,700	9,300	1,767	11,067
816	Engrase general	UNID	1	34,790	6,610	41,400	37,395	7,105	44,500	32,269	6,131	38,400	34,818	6,615	41,433
817	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	24,118	4,582	28,700	25,378	4,822	30,200	23,277	4,423	27,700	24,258	4,609	28,867
818	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16,975	3,225	20,200	16,134	3,066	19,200	14,370	2,730	17,100	15,826	3,007	18,833
819	Ajuste general	UNID	1	35,210	6,690	41,900	34,790	6,610	41,400	31,008	5,892	36,900	33,669	6,397	40,067
820	Sincronizada	UNID	1	30,504	5,796	36,300	32,605	6,195	38,800	28,655	5,445	34,100	30,588	5,812	36,400
821	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	80,252	15,248	95,500	86,218	16,382	102,600	74,118	14,082	88,200	80,196	15,237	95,433
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
822	Cambio de viela	UNID	1	886,639	168,461	1,055,100	950,924	180,676	1,131,600	819,412	155,688	975,100	885,658	168,275	1,053,933
823	Cambio de pistón	UNID	1	860,420	163,480	1,023,900	961,092	182,608	1,143,700	819,412	155,688	975,100	880,308	167,259	1,047,567
824	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	820,840	155,960	976,800	801,681	152,319	954,000	795,294	151,106	946,400	805,938	153,128	959,067
825	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	918,487	174,513	1,093,000	810,420	153,980	964,400	795,294	151,106	946,400	841,401	159,866	1,001,267
826	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	450,672	85,628	536,300	467,395	88,805	556,200	432,521	82,179	514,700	450,196	85,537	535,733
827	Cambio de cadenillas	UNID	1	424,790	80,710	505,500	469,160	89,140	558,300	394,202	74,898	469,100	429,384	81,583	510,967
828	Cambio de válvulas	UNID	1	653,613	124,187	777,800	669,580	127,220	796,800	593,193	112,707	705,900	638,796	121,371	760,167
829	Cambio árbol de levas	UNID	1	2,602,773	494,527	3,097,300	3,019,244	573,656	3,592,900	2,549,160	484,340	3,033,500	2,723,725	517,508	3,241,233
830	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,092,017	207,483	1,299,500	1,026,134	194,966	1,221,100	986,471	187,429	1,173,900	1,034,874	196,626	1,231,500
831	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	467,815	88,885	556,700	508,824	96,676	605,500	432,521	82,179	514,700	469,720	89,247	558,967
832	Cambio de bujía	UNID	1	88,319	16,781	105,100	75,630	14,370	90,000	74,118	14,082	88,200	79,356	15,078	94,433
833	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,635,126	500,674	3,135,800	2,846,303	540,797	3,387,100	2,549,160	484,340	3,033,500	2,676,863	508,604	3,185,467
834	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,103,697	399,703	2,503,400	2,056,807	390,793	2,447,600	1,937,311	368,089	2,305,400	2,032,605	386,195	2,418,800
835	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,614,454	496,746	3,111,200	2,742,017	520,983	3,263,000	2,386,891	453,509	2,840,400	2,581,120	490,413	3,071,533
836	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	983,277	186,823	1,170,100	1,077,731	204,769	1,282,500	926,807	176,093	1,102,900	995,938	189,228	1,185,167
837	Cambio eje de cambios	UNID	1	209,160	39,740	248,900	194,202	36,898	231,100	179,244	34,056	213,300	194,202	36,898	231,100
838	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	327,647	62,253	389,900	310,336	58,964	369,300	274,370	52,130	326,500	304,118	57,782	361,900
839	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	550,168	104,532	654,700	530,588	100,812	631,400	501,597	95,303	596,900	527,451	100,216	627,667
840	Cambio prences de cloth	UNID	1	743,025	141,175	884,200	626,723	119,077	745,800	620,000	117,800	737,800	663,249	126,017	789,267
841	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	846,891	160,909	1,007,800	746,555	141,845	888,400	707,815	134,485	842,300	767,087	145,746	912,833
842	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,015,210	192,890	1,208,100	929,580	176,620	1,106,200	866,723	164,677	1,031,400	937,171	178,062	1,115,233
843	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	163,866	31,134	195,000	168,403	31,997	200,400	141,513	26,887	168,400	157,927	30,006	187,933
844	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	153,445	29,155	182,600	158,739	30,161	188,900	141,513	26,887	168,400	151,232	28,734	179,967
845	Cambio kit de retenedores	UNID	1	146,555	27,845	174,400	142,605	27,095	169,700	127,227	24,173	151,400	138,796	26,371	165,167
846	Cambio kit de empaques	UNID	1	597,563	113,537	711,100	611,849	116,251	728,100	555,462	105,538	661,000	588,291	111,775	700,067
847	Cambio balineras traseras	UNID	1	64,202	12,198	76,400	56,134	10,666	66,800	55,630	10,570	66,200	58,655	11,145	69,800
848	Cambio balineras delanteras	UNID	1	64,874	12,326	77,200	58,655	11,145	69,800	55,630	10,570	66,200	59,720	11,347	71,067
849	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	60,588	11,512	72,100	62,941	11,959	74,900	53,866	10,234	64,100	59,132	11,235	70,367
850	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	115,966	22,034	138,000	124,958	23,742	148,700	114,622	21,778	136,400	118,515	22,518	141,033
851	Cambio cunas de dirección	UNID	1	431,765	82,035	513,800	477,731	90,769	568,500	429,244	81,556	510,800	446,246	84,787	531,033
852	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,793,613	340,787	2,134,400	1,570,924	298,476	1,869,400	1,529,496	290,604	1,820,100	1,631,345	309,955	1,941,300
853	Cambio filtro de aceite	UNID	1	235,966	44,834	280,800	205,714	39,086	244,800	204,202	38,798	243,000	215,294	40,906	256,200
854	Cambio llanta trasera	UNID	1	618,403	117,497	735,900	676,807	128,593	805,400	580,588	110,312	690,900	625,266	118,801	744,067
855	Cambio llanta delantera	UNID	1	634,202	120,498	754,700	620,336	117,864	738,200	546,471	103,829	650,300	600,336	114,064	714,400
856	Cambio monochoth	UNID	1	2,621,933	498,167	3,120,100	2,919,748	554,752	3,474,500	2,471,681	469,619	2,941,300	2,671,120	507,513	3,178,633
857	latoneria de chasis	UNID	1	496,303	94,297	590,600	457,395	86,905	544,300	432,521	82,179	514,700	462,073	87,794	549,867
858	Pintura general	UNID	1	1,150,336	218,564	1,368,900	1,174,118	223,082	1,397,200	1,050,420	199,580	1,250,000	1,124,958	213,742	1,338,700

859	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,372,857	260,843	1,633,700	1,262,437	239,863	1,502,300	1,235,798	234,802	1,470,600	1,290,364	245,169	1,535,533
860	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	228,739	43,461	272,200	229,076	43,524	272,600	198,151	37,649	235,800	218,655	41,545	260,200
861	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	419,076	79,624	498,700	380,504	72,296	452,800	369,496	70,204	439,700	389,692	74,041	463,733
862	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	162,185	30,815	193,000	170,084	32,316	202,400	160,588	30,512	191,100	164,286	31,214	195,500
SISTEMA ELECTRICO															
863	Cambio de batería	UNID	1	418,571	79,529	498,100	445,210	84,590	529,800	376,303	71,497	447,800	413,361	78,539	491,900
864	Cambio de switche	UNID	1	729,832	138,668	868,500	786,471	149,429	935,900	713,782	135,618	849,400	743,361	141,239	884,600
865	Regulador de voltaje	UNID	1	432,437	82,163	514,600	442,857	84,143	527,000	407,899	77,501	485,400	427,731	81,269	509,000
866	Pito	UNID	1	95,882	18,218	114,100	107,479	20,421	127,900	89,664	17,036	106,700	97,675	18,558	116,233
867	Cambio de direccionales	UNID	1	122,353	23,247	145,600	107,731	20,469	128,200	107,479	20,421	127,900	112,521	21,379	133,900
868	Cambio de flasher	UNID	1	82,941	15,759	98,700	82,521	15,679	98,200	79,580	15,120	94,700	81,681	15,519	97,200
869	Morrocolla estárter	UNID	1	436,303	82,897	519,200	483,277	91,823	575,100	416,218	79,082	495,300	445,266	84,601	529,867
870	Cambio de lámparas completas	UNID	1	933,782	177,418	1,111,200	893,613	169,787	1,063,400	815,714	154,986	970,700	881,036	167,397	1,048,433
871	revision electrica	UNID	1	118,992	22,608	141,600	134,202	25,498	159,700	114,622	21,778	136,400	122,605	23,295	145,900
872	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27,899	5,301	33,200	28,992	5,508	34,500	26,891	5,109	32,000	27,927	5,306	33,233
873	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32,269	6,131	38,400	31,429	5,971	37,400	26,891	5,109	32,000	30,196	5,737	35,933
MOTOCICLETA HONDA ECO-DELUXE															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
874	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	21,429	4,071	25,500	18,151	3,449	21,600	17,899	3,401	21,300	19,160	3,640	22,800
875	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,689	6,211	38,900	30,504	5,796	36,300	28,655	5,445	34,100	30,616	5,817	36,433
876	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	25,210	4,790	30,000	23,193	4,407	27,600	21,513	4,087	25,600	23,305	4,428	27,733
877	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,336	3,864	24,200	19,916	3,784	23,700	17,899	3,401	21,300	19,384	3,683	23,067
878	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18,824	3,576	22,400	19,160	3,640	22,800	17,899	3,401	21,300	18,627	3,539	22,167
879	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26,387	5,013	31,400	26,639	5,061	31,700	22,521	4,279	26,800	25,182	4,785	29,967
880	Calibración válvulas	UNID	1	20,504	3,896	24,400	20,336	3,864	24,200	17,899	3,401	21,300	19,580	3,720	23,300
881	tensión y engrase de cadena	UNID	1	18,151	3,449	21,600	17,143	3,257	20,400	16,134	3,066	19,200	17,143	3,257	20,400
882	Engrase general	UNID	1	29,580	5,620	35,200	29,412	5,588	35,000	26,891	5,109	32,000	28,627	5,439	34,067
883	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	21,261	4,039	25,300	19,076	3,624	22,700	17,899	3,401	21,300	19,412	3,688	23,100
884	Revisión empaque de exosto	UNID	1	19,412	3,688	23,100	18,739	3,561	22,300	17,899	3,401	21,300	18,683	3,550	22,233
885	Ajuste general	UNID	1	27,311	5,189	32,500	28,067	5,333	33,400	26,891	5,109	32,000	27,423	5,210	32,633
886	Sincronizada	UNID	1	19,328	3,672	23,000	20,756	3,944	24,700	17,899	3,401	21,300	19,328	3,672	23,000
887	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	19,496	3,704	23,200	21,429	4,071	25,500	17,899	3,401	21,300	19,608	3,725	23,333
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
888	Cambio de viela	UNID	1	273,025	51,875	324,900	265,546	50,454	316,000	231,176	43,924	275,100	256,583	48,751	305,333
889	Cambio de pistón	UNID	1	203,613	38,687	242,300	192,437	36,563	229,000	177,479	33,721	211,200	191,176	36,324	227,500
890	Cambio de cadenilla	UNID	1	106,639	20,261	126,900	108,739	20,661	129,400	98,655	18,745	117,400	104,678	19,889	124,567
891	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	54,958	10,442	65,400	52,437	9,963	62,400	46,639	8,861	55,500	51,345	9,755	61,100
892	Cambio de árbol de leva	UNID	1	177,563	33,737	211,300	190,840	36,260	227,100	159,412	30,288	189,700	175,938	33,428	209,367
893	Cambio de balancines	UNID	1	69,832	13,268	83,100	72,353	13,747	86,100	61,008	11,592	72,600	67,731	12,869	80,600
894	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	165,882	31,518	197,400	154,034	29,266	183,300	141,513	26,887	168,400	153,810	29,224	183,033
895	Cambio de prences de cloth	UNID	1	71,513	13,587	85,100	70,924	13,476	84,400	68,151	12,949	81,100	70,196	13,337	83,533
896	Cambio de araña de cloth	UNID	1	292,857	55,643	348,500	290,588	55,212	345,800	286,723	54,477	341,200	290,056	55,111	345,167
897	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	32,437	6,163	38,600	34,286	6,514	40,800	28,655	5,445	34,100	31,793	6,041	37,833
898	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	22,101	4,199	26,300	21,765	4,135	25,900	21,513	4,087	25,600	21,793	4,141	25,933
899	Cambio caja de cambios	UNID	1	370,084	70,316	440,400	378,908	71,992	450,900	340,504	64,696	405,200	363,165	69,001	432,167
900	Cambio de válvulas	UNID	1	40,336	7,664	48,000	38,655	7,345	46,000	35,798	6,802	42,600	38,263	7,270	45,533
901	Cambio guía de válvulas	UNID	1	64,454	12,246	76,700	57,899	11,001	68,900	57,311	10,889	68,200	59,888	11,379	71,267
902	Cambio asientos de válvula	UNID	1	115,630	21,970	137,600	119,244	22,656	141,900	103,950	19,750	123,700	112,941	21,459	134,400
903	Cambio estator de bobina	UNID	1	183,866	34,934	218,800	209,496	39,804	249,300	177,479	33,721	211,200	190,280	36,153	226,433
904	Rectificada de cilindro	UNID	1	34,202	6,498	40,700	32,185	6,115	38,300	32,101	6,099	38,200	32,829	6,238	39,067
905	Sacada de viela	UNID	1	35,042	6,658	41,700	36,639	6,961	43,600	32,101	6,099	38,200	34,594	6,573	41,167
906	Cambio kit de retenedores	UNID	1	40,168	7,632	47,800	42,521	8,079	50,600	35,798	6,802	42,600	39,496	7,504	47,000
907	Cambio kit de empaques	UNID	1	143,193	27,207	170,400	163,697	31,103	194,800	141,513	26,887	168,400	149,468	28,399	177,867
908	Cambio eje de cambio	UNID	1	110,924	21,076	132,000	115,378	21,922	137,300	98,655	18,745	117,400	108,319	20,581	128,900
909	Cambio palanca de cambio	UNID	1	63,109	11,991	75,100	56,218	10,682	66,900	53,866	10,234	64,100	57,731	10,969	68,700
910	Cambio tapas laterales	UNID	1	72,941	13,859	86,800	70,672	13,428	84,100	62,689	11,911	74,600	68,768	13,066	81,833
911	Cambio tapa de tanque	UNID	1	68,487	13,013	81,500	74,286	14,114	88,400	62,689	11,911	74,600	68,487	13,013	81,500
912	Cambio juego de esproker	UNID	1	166,134	31,566	197,700	162,521	30,879	193,400	159,412	30,288	189,700	162,689	30,911	193,600
913	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	52,269	9,931	62,200	50,840	9,660	60,500	44,790	8,510	53,300	49,300	9,367	58,667
914	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	57,815	10,985	68,800	55,462	10,538	66,000	53,866	10,234	64,100	55,714	10,586	66,300
915	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	151,176	28,724	179,900	149,160	28,340	177,500	141,513	26,887	168,400	147,283	27,984	175,267
916	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	127,815	24,285	152,100	134,958	25,642	160,600	125,378	23,822	149,200	129,384	24,583	153,967
917	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	20,924	3,976	24,900	20,588	3,912	24,500	17,899	3,401	21,300	19,804	3,763	23,567
918	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	67,311	12,789	80,100	70,840	13,460	84,300	62,689	11,911	74,600	66,947	12,720	79,667
919	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50,588	9,612	60,200	44,874	8,526	53,400	44,790	8,510	53,300	46,751	8,883	55,633
920	Cambio guaya de freno	UNID	1	41,429	7,871	49,300	40,084	7,616	47,700	39,412	7,488	46,900	40,308	7,659	47,967

921	Cambio guaya de cloth	UNID	1	44,958	8,542	53,500	45,462	8,638	54,100	44,790	8,510	53,300	45,070	8,563	53,633
922	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	42,605	8,095	50,700	42,353	8,047	50,400	35,798	6,802	42,600	40,252	7,648	47,900
923	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	156,723	29,777	186,500	138,739	26,361	165,100	132,689	25,211	157,900	142,717	27,116	169,833
924	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	107,983	20,517	128,500	109,664	20,836	130,500	95,882	18,218	114,100	104,510	19,857	124,367
925	Cambio de manillares	UNID	1	26,975	5,125	32,100	29,664	5,636	35,300	25,042	4,758	29,800	27,227	5,173	32,400
926	Cambio cacho de dirección	UNID	1	127,143	24,157	151,300	107,815	20,485	128,300	107,479	20,421	127,900	114,146	21,688	135,833
927	Tapizada de cojín	UNID	1	94,790	18,010	112,800	86,218	16,382	102,600	80,504	15,296	95,800	87,171	16,562	103,733
928	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	458,235	87,065	545,300	491,092	93,308	584,400	449,748	85,452	535,200	466,359	88,608	554,967
929	Cambio juego de radios	UNID	1	164,958	31,342	196,300	171,092	32,508	203,600	164,790	31,310	196,100	166,947	31,720	198,667
930	Cambio de porta banda	UNID	1	100,000	19,000	119,000	91,008	17,292	108,300	89,664	17,036	106,700	93,557	17,776	111,333
931	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	49,160	9,340	58,500	52,437	9,963	62,400	48,403	9,197	57,600	50,000	9,500	59,500
932	Pintura general	UNID	1	722,773	137,327	860,100	702,353	133,447	835,800	680,840	129,360	810,200	701,989	133,378	835,367
933	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	164,538	31,262	195,800	185,042	35,158	220,200	159,412	30,288	189,700	169,664	32,236	201,900
934	Cambio de rines	UNID	1	187,479	35,621	223,100	171,429	32,571	204,000	159,412	30,288	189,700	172,773	32,827	205,600
935	Cambio de mofle	UNID	1	278,403	52,897	331,300	304,118	57,782	361,900	268,824	51,076	319,900	283,782	53,918	337,700
936	Tornillería general	UNID	1	251,513	47,787	299,300	261,597	49,703	311,300	248,992	47,308	296,300	254,034	48,266	302,300
937	Cambio de crank	UNID	1	97,647	18,553	116,200	107,731	20,469	128,200	93,193	17,707	110,900	99,524	18,910	118,433
938	Cambio interiores de carburador	UNID	1	121,008	22,992	144,000	122,437	23,263	145,700	107,479	20,421	127,900	116,975	22,225	139,200
939	cambio juego de anillos	UNID	1	81,345	15,455	96,800	84,958	16,142	101,100	80,504	15,296	95,800	82,269	15,631	97,900
940	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	257,227	48,873	306,100	261,008	49,592	310,600	247,227	46,973	294,200	255,154	48,479	303,633
941	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	32,605	6,195	38,800	37,311	7,089	44,400	32,269	6,131	38,400	34,062	6,472	40,533
942	cambio manigueta de cloth	UNID	1	41,765	7,935	49,700	37,479	7,121	44,600	35,798	6,802	42,600	38,347	7,286	45,633
943	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	45,294	8,606	53,900	45,462	8,638	54,100	44,790	8,510	53,300	45,182	8,585	53,767
944	latonería de chasis	UNID	1	228,403	43,397	271,800	219,160	41,640	260,800	204,370	38,830	243,200	217,311	41,289	258,600
945	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	336,807	63,993	400,800	357,899	68,001	425,900	308,908	58,692	367,600	334,538	63,562	398,100
946	cambio codo mofle	UNID	1	83,445	15,855	99,300	82,101	15,599	97,700	75,294	14,306	89,600	80,280	15,253	95,533
947	cambio doble pata	UNID	1	99,664	18,936	118,600	95,798	18,202	114,000	89,664	17,036	106,700	95,042	18,058	113,100
948	cambio palanca de freno	UNID	1	72,185	13,715	85,900	71,008	13,492	84,500	62,689	11,911	74,600	68,627	13,039	81,667
949	cambio pata lateral	UNID	1	48,992	9,308	58,300	48,571	9,229	57,800	41,176	7,824	49,000	46,246	8,787	55,033
950	cambio tacómetro	UNID	1	143,193	27,207	170,400	156,639	29,761	186,400	141,513	26,887	168,400	147,115	27,952	175,067
951	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	43,109	8,191	51,300	43,950	8,350	52,300	39,412	7,488	46,900	42,157	8,010	50,167
952	cambio de cloth	UNID	1	40,084	7,616	47,700	41,597	7,903	49,500	35,798	6,802	42,600	39,160	7,440	46,600
953	cambio bomba de lubricación	UNID	1	87,395	16,605	104,000	89,160	16,940	106,100	80,504	15,296	95,800	85,686	16,280	101,967
954	cambio llave de gasolina	UNID	1	75,462	14,338	89,800	79,076	15,024	94,100	69,832	13,268	83,100	74,790	14,210	89,000
955	cambio tornillos de culata	UNID	1	38,067	7,233	45,300	37,143	7,057	44,200	32,269	6,131	38,400	35,826	6,807	42,633
956	cambio balineras de caja	UNID	1	86,134	16,366	102,500	81,176	15,424	96,600	77,059	14,641	91,700	81,457	15,477	96,933
957	cambio de defensa	UNID	1	85,882	16,318	102,200	82,185	15,615	97,800	80,504	15,296	95,800	82,857	15,743	98,600
958	extraida de tornillos	UNID	1	26,975	5,125	32,100	28,908	5,492	34,400	26,891	5,109	32,000	27,591	5,242	32,833
959	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	38,571	7,329	45,900	41,345	7,855	49,200	35,798	6,802	42,600	38,571	7,329	45,900
960	cambio de bujia	UNID	1	10,084	1,916	12,000	9,244	1,756	11,000	8,992	1,708	10,700	9,440	1,794	11,233
961	Cambio motor de arranque	UNID	1	279,916	53,184	333,100	263,697	50,103	313,800	248,992	47,308	296,300	264,202	50,198	314,400
962	cambio bendi completo	UNID	1	157,815	29,985	187,800	154,118	29,282	183,400	150,504	28,596	179,100	154,146	29,288	183,433
963	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	73,109	13,891	87,000	67,227	12,773	80,000	62,689	11,911	74,600	67,675	12,858	80,533
964	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	45,210	8,590	53,800	50,336	9,564	59,900	44,790	8,510	53,300	46,779	8,888	55,667
965	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	50,504	9,596	60,100	50,084	9,516	59,600	44,790	8,510	53,300	48,459	9,207	57,667
966	cambio de separadores de cloth	UNID	1	62,941	11,959	74,900	57,647	10,953	68,600	53,866	10,234	64,100	58,151	11,049	69,200
967	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	967,311	183,789	1,151,100	943,109	179,191	1,122,300	806,471	153,229	959,700	905,630	172,070	1,077,700
968	Cambio culata	UNID	1	871,933	165,667	1,037,600	855,714	162,586	1,018,300	728,067	138,333	866,400	818,571	155,529	974,100
969	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	74,874	14,226	89,100	78,571	14,929	93,500	70,672	13,428	84,100	74,706	14,194	88,900
970	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	77,815	14,785	92,600	91,008	17,292	108,300	77,059	14,641	91,700	81,961	15,573	97,533
971	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120,840	22,960	143,800	112,773	21,427	134,200	101,765	19,335	121,100	111,793	21,241	133,033
972	Cambio de masas delantera	UNID	1	155,210	29,490	184,700	155,294	29,506	184,800	152,017	28,883	180,900	154,174	29,293	183,467
973	Cambio tijera	UNID	1	226,471	43,029	269,500	217,479	41,321	258,800	190,588	36,212	226,800	211,513	40,187	251,700
974	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	115,714	21,986	137,700	110,840	21,060	131,900	101,765	19,335	121,100	109,440	20,794	130,233
SISTEMA ELÉCTRICO															
975	Cambio de batería	UNID	1	138,655	26,345	165,000	127,899	24,301	152,200	125,378	23,822	149,200	130,644	24,822	155,467
976	Cambio de pito	UNID	1	52,857	10,043	62,900	45,966	8,734	54,700	44,790	8,510	53,300	47,871	9,096	56,967
977	Cambio de switche de comando	UNID	1	88,487	16,813	105,300	90,588	17,212	107,800	80,504	15,296	95,800	86,527	16,440	102,967
978	Cambio de flasher	UNID	1	22,437	4,263	26,700	21,176	4,024	25,200	19,832	3,768	23,600	21,148	4,018	25,167
979	Cambio direccionales	UNID	1	27,479	5,221	32,700	31,933	6,067	38,000	26,891	5,109	32,000	28,768	5,466	34,233
980	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	81,429	15,471	96,900	71,849	13,651	85,500	68,151	12,949	81,100	73,810	14,024	87,833
981	Cambio comando de luces	UNID	1	82,605	15,695	98,300	95,042	18,058	113,100	80,504	15,296	95,800	86,050	16,350	102,400
982	Cambio de stop trasero	UNID	1	93,361	17,739	111,100	103,361	19,639	123,000	89,664	17,036	106,700	95,462	18,138	113,600
983	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	129,076	24,524	153,600	135,546	25,754	161,300	125,378	23,822	149,200	130,000	24,700	154,700
984	Revisión eléctrica	UNID	1	53,697	10,203	63,900	54,958	10,442	65,400	51,345	9,755	61,100	53,333	10,133	63,467
985	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	232,941	44,259	277,200	235,126	44,674	279,800	197,059	37,441	234,500	221,709	42,125	263,833
986	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	29,160	5,540	34,700	31,933	6,067	38,000	26,891	5,109	32,000	29,328	5,572	34,900

987	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32,101	6,099	38,200	29,160	5,540	34,700	26,891	5,109	32,000	29,384	5,583	34,967
MOTOCICLETA HONDA 125 BRIO 2X1															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
988	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	19,664	3,736	23,400	20,504	3,896	24,400	17,899	3,401	21,300	19,356	3,678	23,033
989	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,437	6,163	38,600	28,739	5,461	34,200	28,655	5,445	34,100	29,944	5,689	35,633
990	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	16,807	3,193	20,000	18,235	3,465	21,700	16,134	3,066	19,200	17,059	3,241	20,300
991	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	22,773	4,327	27,100	23,950	4,550	28,500	21,513	4,087	25,600	22,745	4,322	27,067
992	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	17,227	3,273	20,500	17,899	3,401	21,300	16,134	3,066	19,200	17,087	3,246	20,333
993	Cambio aceite y filtro	UNID	1	31,092	5,908	37,000	29,496	5,604	35,100	26,891	5,109	32,000	29,160	5,540	34,700
994	Calibración válvulas	UNID	1	20,504	3,896	24,400	17,899	3,401	21,300	17,899	3,401	21,300	18,768	3,566	22,333
995	tensión y engrase de cadena	UNID	1	13,782	2,618	16,400	13,361	2,539	15,900	12,605	2,395	15,000	13,249	2,517	15,767
996	Engrase general	UNID	1	34,286	6,514	40,800	35,882	6,818	42,700	32,269	6,131	38,400	34,146	6,488	40,633
997	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	18,992	3,608	22,600	17,899	3,401	21,300	17,899	3,401	21,300	18,263	3,470	21,733
998	Revisión empaque de exosto	UNID	1	13,613	2,587	16,200	13,866	2,634	16,500	12,605	2,395	15,000	13,361	2,539	15,900
999	Ajuste general	UNID	1	23,697	4,503	28,200	21,597	4,103	25,700	21,513	4,087	25,600	22,269	4,231	26,500
1000	Sincronizada	UNID	1	20,084	3,816	23,900	18,824	3,576	22,400	17,899	3,401	21,300	18,936	3,598	22,533
1001	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	15,882	3,018	18,900	16,807	3,193	20,000	14,370	2,730	17,100	15,686	2,980	18,667
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
1002	Cambio de viela	UNID	1	316,639	60,161	376,800	300,084	57,016	357,100	283,025	53,775	336,800	299,916	56,984	356,900
1003	Cambio de pistón	UNID	1	216,134	41,066	257,200	236,471	44,929	281,400	213,193	40,507	253,700	221,933	42,167	264,100
1004	Cambio de cadenilla	UNID	1	133,613	25,387	159,000	126,891	24,109	151,000	116,555	22,145	138,700	125,686	23,880	149,567
1005	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	58,235	11,065	69,300	54,286	10,314	64,600	50,168	9,532	59,700	54,230	10,304	64,533
1006	Cambio de árbol de leva	UNID	1	182,689	34,711	217,400	181,176	34,424	215,600	179,244	34,056	213,300	181,036	34,397	215,433
1007	Cambio de balancines	UNID	1	87,143	16,557	103,700	87,899	16,701	104,600	84,202	15,998	100,200	86,415	16,419	102,833
1008	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	184,118	34,982	219,100	189,412	35,988	225,400	179,244	34,056	213,300	184,258	35,009	219,267
1009	Cambio de prences de cloth	UNID	1	98,151	18,649	116,800	87,227	16,573	103,800	84,202	15,998	100,200	89,860	17,073	106,933
1010	Cambio de araña de cloth	UNID	1	361,933	68,767	430,700	381,429	72,471	453,900	318,992	60,608	379,600	354,118	67,282	421,400
1011	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	32,017	6,083	38,100	28,235	5,365	33,600	26,891	5,109	32,000	29,048	5,519	34,567
1012	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	27,143	5,157	32,300	29,748	5,652	35,400	26,891	5,109	32,000	27,927	5,306	33,233
1013	Cambio caja de cambios	UNID	1	342,017	64,983	407,000	346,387	65,813	412,200	340,504	64,696	405,200	342,969	65,164	408,133
1014	Cambio de válvulas	UNID	1	67,731	12,869	80,600	73,025	13,875	86,900	62,689	11,911	74,600	67,815	12,885	80,700
1015	Cambio guía de válvulas	UNID	1	95,126	18,074	113,200	90,336	17,164	107,500	89,664	17,036	106,700	91,709	17,425	109,133
1016	Cambio asientos de válvula	UNID	1	140,336	26,664	167,000	136,303	25,897	162,200	125,378	23,822	149,200	134,006	25,461	159,467
1017	Cambio estator de bobina	UNID	1	234,034	44,466	278,500	238,319	45,281	283,600	231,176	43,924	275,100	234,510	44,557	279,067
1018	Rectificada de cilindro	UNID	1	36,975	7,025	44,000	34,118	6,482	40,600	32,101	6,099	38,200	34,398	6,536	40,933
1019	Sacada de viela	UNID	1	36,303	6,897	43,200	34,958	6,642	41,600	32,101	6,099	38,200	34,454	6,546	41,000
1020	Cambio kit de retenedores	UNID	1	31,849	6,051	37,900	30,084	5,716	35,800	26,891	5,109	32,000	29,608	5,625	35,233
1021	Cambio kit de empaques	UNID	1	103,782	19,718	123,500	103,109	19,591	122,700	89,664	17,036	106,700	98,852	18,782	117,633
1022	Cambio eje de cambio	UNID	1	99,580	18,920	118,500	109,244	20,756	130,000	98,655	18,745	117,400	102,493	19,474	121,967
1023	Cambio palanca de cambio	UNID	1	36,218	6,882	43,100	36,723	6,977	43,700	35,798	6,802	42,600	36,246	6,887	43,133
1024	Cambio tapas laterales	UNID	1	78,151	14,849	93,000	74,706	14,194	88,900	68,151	12,949	81,100	73,669	13,997	87,667
1025	Cambio tapa de tanque	UNID	1	44,370	8,430	52,800	43,613	8,287	51,900	39,412	7,488	46,900	42,465	8,068	50,533
1026	Cambio juego de esproker	UNID	1	206,218	39,182	245,400	187,899	35,701	223,600	177,479	33,721	211,200	190,532	36,201	226,733
1027	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	56,639	10,761	67,400	58,571	11,129	69,700	56,134	10,666	66,800	57,115	10,852	67,967
1028	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	42,773	8,127	50,900	40,672	7,728	48,400	35,798	6,802	42,600	39,748	7,552	47,300
1029	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	148,571	28,229	176,800	168,487	32,013	200,500	143,361	27,239	170,600	153,473	29,160	182,633
1030	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	133,109	25,291	158,400	157,395	29,905	187,300	132,689	25,211	157,900	141,064	26,802	167,867
1031	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	20,924	3,976	24,900	18,067	3,433	21,500	17,899	3,401	21,300	18,964	3,603	22,567
1032	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	68,151	12,949	81,100	73,613	13,987	87,600	62,689	11,911	74,600	68,151	12,949	81,100
1033	Cambio guaya acelerador	UNID	1	47,395	9,005	56,400	51,008	9,692	60,700	44,790	8,510	53,300	47,731	9,069	56,800
1034	Cambio guaya de freno	UNID	1	53,193	10,107	63,300	46,050	8,750	54,800	44,790	8,510	53,300	48,011	9,122	57,133
1035	Cambio guaya de cloth	UNID	1	49,328	9,372	58,700	51,765	9,835	61,600	44,790	8,510	53,300	48,627	9,239	57,867
1036	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	22,521	4,279	26,800	23,109	4,391	27,500	21,513	4,087	25,600	22,381	4,252	26,633
1037	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	134,538	25,562	160,100	134,286	25,514	159,800	131,597	25,003	156,600	133,473	25,360	158,833
1038	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	60,420	11,480	71,900	51,765	9,835	61,600	51,345	9,755	61,100	54,510	10,357	64,867
1039	Cambio de manillares	UNID	1	26,134	4,966	31,100	25,210	4,790	30,000	25,042	4,758	29,800	25,462	4,838	30,300
1040	Cambio cacho de dirección	UNID	1	125,126	23,774	148,900	129,832	24,668	154,500	116,555	22,145	138,700	123,838	23,529	147,367
1041	Tapizada de cojín	UNID	1	83,613	15,887	99,500	82,605	15,695	98,300	80,504	15,296	95,800	82,241	15,626	97,867
1042	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	265,546	50,454	316,000	298,487	56,713	355,200	248,992	47,308	296,300	271,008	51,492	322,500
1043	Cambio juego de radios	UNID	1	69,580	13,220	82,800	68,235	12,965	81,200	62,689	11,911	74,600	66,835	12,699	79,533
1044	Cambio de porta banda	UNID	1	22,437	4,263	26,700	24,034	4,566	28,600	21,513	4,087	25,600	22,661	4,306	26,967
1045	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	38,319	7,281	45,600	41,092	7,808	48,900	35,798	6,802	42,600	38,403	7,297	45,700
1046	Pintura general	UNID	1	811,933	154,267	966,200	787,983	149,717	937,700	680,840	129,360	810,200	760,252	144,448	904,700
1047	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	323,445	61,455	384,900	324,958	61,742	386,700	313,613	59,587	373,200	320,672	60,928	381,600
1048	Cambio de rines	UNID	1	427,563	81,237	508,800	456,218	86,682	542,900	392,101	74,499	466,600	425,294	80,806	506,100
1049	Cambio de mofle	UNID	1	371,429	70,571	442,000	365,210	69,390	434,600	326,303	61,997	388,300	354,314	67,320	421,633

1050	Tornillería general	UNID	1	232,017	44,083	276,100	251,597	47,803	299,400	231,176	43,924	275,100	238,263	45,270	283,533
1051	Cambio de crank	UNID	1	62,941	11,959	74,900	70,756	13,444	84,200	62,689	11,911	74,600	65,462	12,438	77,900
1052	Cambio interiores de carburador	UNID	1	190,840	36,260	227,100	190,168	36,132	226,300	176,471	33,529	210,000	185,826	35,307	221,133
1053	cambio juego de anillos	UNID	1	87,311	16,589	103,900	87,143	16,557	103,700	80,504	15,296	95,800	84,986	16,147	101,133
1054	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	419,832	79,768	499,600	426,555	81,045	507,600	406,723	77,277	484,000	417,703	79,364	497,067
1055	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	71,176	13,524	84,700	65,126	12,374	77,500	62,689	11,911	74,600	66,331	12,603	78,933
1056	cambio manigueta de cloth	UNID	1	54,706	10,394	65,100	54,622	10,378	65,000	50,168	9,532	59,700	53,165	10,101	63,267
1057	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	25,126	4,774	29,900	23,866	4,534	28,400	21,513	4,087	25,600	23,501	4,465	27,967
1058	latonería de chasis	UNID	1	245,966	46,734	292,700	249,160	47,340	296,500	231,176	43,924	275,100	242,101	45,999	288,100
1059	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	209,328	39,772	249,100	238,992	45,408	284,400	204,202	38,798	243,000	217,507	41,326	258,833
1060	cambio codo mofle	UNID	1	48,908	9,292	58,200	51,345	9,755	61,100	43,950	8,350	52,300	48,067	9,133	57,200
1061	cambio doble pata	UNID	1	66,050	12,550	78,600	71,261	13,539	84,800	62,689	11,911	74,600	66,667	12,667	79,333
1062	cambio palanca de freno	UNID	1	74,622	14,178	88,800	63,697	12,103	75,800	62,689	11,911	74,600	67,003	12,731	79,733
1063	cambio pata lateral	UNID	1	35,966	6,834	42,800	40,252	7,648	47,900	35,798	6,802	42,600	37,339	7,094	44,433
1064	cambio tacómetro	UNID	1	149,160	28,340	177,500	153,950	29,250	183,200	141,513	26,887	168,400	148,207	28,159	176,367
1065	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	56,891	10,809	67,700	49,412	9,388	58,800	48,403	9,197	57,600	51,569	9,798	61,367
1066	cambio de cloth	UNID	1	39,412	7,488	46,900	41,261	7,839	49,100	35,798	6,802	42,600	38,824	7,376	46,200
1067	cambio bomba de lubricación	UNID	1	88,992	16,908	105,900	94,454	17,946	112,400	80,504	15,296	95,800	87,983	16,717	104,700
1068	cambio llave de gasolina	UNID	1	75,042	14,258	89,300	66,975	12,725	79,700	62,689	11,911	74,600	68,235	12,965	81,200
1069	cambio tornillos de culata	UNID	1	35,714	6,786	42,500	37,731	7,169	44,900	32,269	6,131	38,400	35,238	6,695	41,933
1070	cambio balineras de caja	UNID	1	101,597	19,303	120,900	101,933	19,367	121,300	93,193	17,707	110,900	98,908	18,792	117,700
1071	cambio de defensa	UNID	1	220,840	41,960	262,800	232,437	44,163	276,600	203,950	38,750	242,700	219,076	41,624	260,700
1072	extraida de tornillos	UNID	1	32,185	6,115	38,300	32,017	6,083	38,100	28,655	5,445	34,100	30,952	5,881	36,833
1073	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	32,185	6,115	38,300	33,950	6,450	40,400	28,655	5,445	34,100	31,597	6,003	37,600
1074	cambio de bujia	UNID	1	9,412	1,788	11,200	10,168	1,932	12,100	8,992	1,708	10,700	9,524	1,810	11,333
1075	Cambio motor de arranque	UNID	1	472,101	89,699	561,800	508,824	96,676	605,500	428,571	81,429	510,000	469,832	89,268	559,100
1076	cambio bendi completo	UNID	1	413,025	78,475	491,500	434,622	82,578	517,200	371,765	70,635	442,400	406,471	77,229	483,700
1077	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	71,933	13,667	85,600	71,345	13,555	84,900	62,689	11,911	74,600	68,655	13,045	81,700
1078	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	51,261	9,739	61,000	48,403	9,197	57,600	44,790	8,510	53,300	48,151	9,149	57,300
1079	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	48,824	9,276	58,100	44,958	8,542	53,500	44,790	8,510	53,300	46,190	8,776	54,967
1080	cambio de separadores de cloth	UNID	1	71,345	13,555	84,900	64,874	12,326	77,200	62,689	11,911	74,600	66,303	12,597	78,900
1081	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	827,815	157,285	985,100	886,134	168,366	1,054,500	806,471	153,229	959,700	840,140	159,627	999,767
1082	Cambio culata	UNID	1	2,279,496	433,104	2,712,600	2,509,244	476,756	2,986,000	2,248,403	427,197	2,675,600	2,345,714	445,686	2,791,400
1083	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88,319	16,781	105,100	83,109	15,791	98,900	74,874	14,226	89,100	82,101	15,599	97,700
1084	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	90,084	17,116	107,200	104,622	19,878	124,500	88,908	16,892	105,800	94,538	17,962	112,500
1085	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	196,807	37,393	234,200	180,588	34,312	214,900	171,345	32,555	203,900	182,913	34,754	217,667
1086	Cambio de masas delantera	UNID	1	477,815	90,785	568,600	521,261	99,039	620,300	476,471	90,529	567,000	491,849	93,451	585,300
1087	Cambio tijera	UNID	1	862,689	163,911	1,026,600	922,689	175,311	1,098,000	835,042	158,658	993,700	873,473	165,960	1,039,433
1088	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	216,723	41,177	257,900	198,235	37,665	235,900	182,017	34,583	216,600	198,992	37,808	236,800
SISTEMA ELÉCTRICO															
1089	Cambio de batería	UNID	1	182,605	34,695	217,300	190,420	36,180	226,600	177,479	33,721	211,200	183,501	34,865	218,367
1090	Cambio de pito	UNID	1	37,059	7,041	44,100	40,504	7,696	48,200	35,798	6,802	42,600	37,787	7,180	44,967
1091	Cambio de switche de comando	UNID	1	152,353	28,947	181,300	142,521	27,079	169,600	132,689	25,211	157,900	142,521	27,079	169,600
1092	Cambio de flasher	UNID	1	18,151	3,449	21,600	21,345	4,055	25,400	17,899	3,401	21,300	19,132	3,635	22,767
1093	Cambio direccionales	UNID	1	23,613	4,487	28,100	22,353	4,247	26,600	19,832	3,768	23,600	21,933	4,167	26,100
1094	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	120,168	22,832	143,000	114,118	21,682	135,800	105,882	20,118	126,000	113,389	21,544	134,933
1095	Cambio comando de luces	UNID	1	141,176	26,824	168,000	139,496	26,504	166,000	125,378	23,822	149,200	135,350	25,717	161,067
1096	Cambio de stop trasero	UNID	1	122,857	23,343	146,200	128,487	24,413	152,900	116,555	22,145	138,700	122,633	23,300	145,933
1097	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	329,076	62,524	391,600	321,429	61,071	382,500	294,706	55,994	350,700	315,070	59,863	374,933
1098	Revisión eléctrica	UNID	1	96,303	18,297	114,600	89,328	16,972	106,300	80,504	15,296	95,800	88,711	16,855	105,567
1099	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	300,924	57,176	358,100	318,067	60,433	378,500	265,210	50,390	315,600	294,734	55,999	350,733
1100	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	28,992	5,508	34,500	28,067	5,333	33,400	26,891	5,109	32,000	27,983	5,317	33,300
1101	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	29,664	5,636	35,300	28,487	5,413	33,900	26,891	5,109	32,000	28,347	5,386	33,733
MOTOCICLETA YAMAHA XTZ 250															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
1102	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	25,462	4,838	30,300	24,202	4,598	28,800	23,277	4,423	27,700	24,314	4,620	28,933
1103	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,269	6,131	38,400	30,504	5,796	36,300	28,655	5,445	34,100	30,476	5,790	36,267
1104	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	19,244	3,656	22,900	16,218	3,082	19,300	16,134	3,066	19,200	17,199	3,268	20,467
1105	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25,042	4,758	29,800	26,050	4,950	31,000	23,277	4,423	27,700	24,790	4,710	29,500
1106	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25,630	4,870	30,500	25,798	4,902	30,700	23,277	4,423	27,700	24,902	4,731	29,633
1107	Cambio aceite y filtro	UNID	1	87,227	16,573	103,800	80,924	15,376	96,300	80,336	15,264	95,600	82,829	15,738	98,567
1108	Calibración válvulas	UNID	1	23,445	4,455	27,900	26,134	4,966	31,100	23,277	4,423	27,700	24,286	4,614	28,900
1109	tensión y engrase de cadena	UNID	1	16,555	3,145	19,700	16,807	3,193	20,000	16,134	3,066	19,200	16,499	3,135	19,633
1110	Engrase general	UNID	1	42,857	8,143	51,000	41,008	7,792	48,800	37,647	7,153	44,800	40,504	7,696	48,200
1111	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34,874	6,626	41,500	29,748	5,652	35,400	29,160	5,540	34,700	31,261	5,939	37,200
1112	Revisión empaque de exosto	UNID	1	20,924	3,976	24,900	23,613	4,487	28,100	19,832	3,768	23,600	21,457	4,077	25,533
1113	Ajuste general	UNID	1	36,471	6,929	43,400	34,958	6,642	41,600	30,420	5,780	36,200	33,950	6,450	40,400

1114	Sincronizada	UNID	1	24,622	4,678	29,300	25,546	4,854	30,400	23,277	4,423	27,700	24,482	4,652	29,133
1115	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	20,168	3,832	24,000	20,000	3,800	23,800	19,832	3,768	23,600	20,000	3,800	23,800
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
1116	Cambio de viela	UNID	1	806,471	153,229	959,700	865,378	164,422	1,029,800	752,605	142,995	895,600	808,151	153,549	961,700
1117	Cambio de pistón	UNID	1	1,041,597	197,903	1,239,500	943,277	179,223	1,122,500	901,345	171,255	1,072,600	962,073	182,794	1,144,867
1118	Cambio de cadenilla	UNID	1	313,697	59,603	373,300	339,832	64,568	404,400	301,092	57,208	358,300	318,207	60,459	378,667
1119	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	138,908	26,392	165,300	122,353	23,247	145,600	116,555	22,145	138,700	125,938	23,928	149,867
1120	Cambio de árbol de leva	UNID	1	839,160	159,440	998,600	788,655	149,845	938,500	736,555	139,945	876,500	788,123	149,743	937,867
1121	Cambio de balancines	UNID	1	197,983	37,617	235,600	188,739	35,861	224,600	180,924	34,376	215,300	189,216	35,951	225,167
1122	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	699,244	132,856	832,100	737,395	140,105	877,500	691,681	131,419	823,100	709,440	134,794	844,233
1123	Cambio de prences de cloth	UNID	1	437,143	83,057	520,200	415,546	78,954	494,500	406,723	77,277	484,000	419,804	79,763	499,567
1124	Cambio de araña de cloth	UNID	1	827,731	157,269	985,000	840,252	159,648	999,900	826,134	156,966	983,100	831,373	157,961	989,333
1125	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	277,227	52,673	329,900	295,798	56,202	352,000	270,672	51,428	322,100	281,232	53,434	334,667
1126	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	315,126	59,874	375,000	307,815	58,485	366,300	286,723	54,477	341,200	303,221	57,612	360,833
1127	Cambio caja de cambios	UNID	1	590,420	112,180	702,600	567,227	107,773	675,000	544,454	103,446	647,900	567,367	107,800	675,167
1128	Cambio de válvulas	UNID	1	309,748	58,852	368,600	307,059	58,341	365,400	277,815	52,785	330,600	298,207	56,659	354,867
1129	Cambio guía de válvulas	UNID	1	284,118	53,982	338,100	287,227	54,573	341,800	268,824	51,076	319,900	280,056	53,211	333,267
1130	Cambio asientos de válvula	UNID	1	181,261	34,439	215,700	171,681	32,619	204,300	152,941	29,059	182,000	168,627	32,039	200,667
1131	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,019,328	383,672	2,403,000	1,989,160	377,940	2,367,100	1,802,773	342,527	2,145,300	1,937,087	368,046	2,305,133
1132	Rectificada de cilindro	UNID	1	41,429	7,871	49,300	42,857	8,143	51,000	37,059	7,041	44,100	40,448	7,685	48,133
1133	Sacada de viela	UNID	1	39,076	7,424	46,500	42,101	7,999	50,100	37,059	7,041	44,100	39,412	7,488	46,900
1134	Cambio kit de retenedores	UNID	1	110,504	20,996	131,500	119,748	22,752	142,500	105,798	20,102	125,900	112,017	21,283	133,300
1135	Cambio kit de empaques	UNID	1	248,739	47,261	296,000	245,294	46,606	291,900	225,714	42,886	268,600	239,916	45,584	285,500
1136	Cambio eje de cambio	UNID	1	251,597	47,803	299,400	269,160	51,140	320,300	225,714	42,886	268,600	248,824	47,276	296,100
1137	Cambio palanca de cambio	UNID	1	61,176	11,624	72,800	60,084	11,416	71,500	59,160	11,240	70,400	60,140	11,427	71,567
1138	Cambio tapas laterales	UNID	1	206,639	39,261	245,900	221,849	42,151	264,000	195,378	37,122	232,500	207,955	39,511	247,467
1139	Cambio tapa de tanque	UNID	1	151,765	28,835	180,600	140,000	26,600	166,600	131,261	24,939	156,200	141,008	26,792	167,800
1140	Cambio juego de esproker	UNID	1	834,202	158,498	992,700	733,109	139,291	872,400	707,815	134,485	842,300	758,375	144,091	902,467
1141	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	101,008	19,192	120,200	109,160	20,740	129,900	96,975	18,425	115,400	102,381	19,452	121,833
1142	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	120,840	22,960	143,800	107,563	20,437	128,000	107,227	20,373	127,600	111,877	21,257	133,133
1143	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	510,588	97,012	607,600	527,311	100,189	627,500	449,244	85,356	534,600	495,714	94,186	589,900
1144	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	480,924	91,376	572,300	474,622	90,178	564,800	451,513	85,787	537,300	469,020	89,114	558,133
1145	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	87,731	16,669	104,400	87,143	16,557	103,700	75,294	14,306	89,600	83,389	15,844	99,233
1146	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	139,496	26,504	166,000	122,857	23,343	146,200	118,235	22,465	140,700	126,863	24,104	150,967
1147	Cambio guaya acelerador	UNID	1	201,008	38,192	239,200	198,824	37,776	236,600	180,924	34,376	215,300	193,585	36,781	230,367
1148	Cambio guaya de freno	UNID	1	190,336	36,164	226,500	184,286	35,014	219,300	166,639	31,661	198,300	180,420	34,280	214,700
1149	Cambio guaya de cloth	UNID	1	183,782	34,918	218,700	179,916	34,184	214,100	166,639	31,661	198,300	176,779	33,588	210,367
1150	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	145,546	27,654	173,200	140,168	26,632	166,800	121,849	23,151	145,000	135,854	25,812	161,667
1151	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	506,134	96,166	602,300	477,563	90,737	568,300	451,513	85,787	537,300	478,403	90,897	569,300
1152	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	86,134	16,366	102,500	76,639	14,561	91,200	75,294	14,306	89,600	79,356	15,078	94,433
1153	Cambio de manillares	UNID	1	38,824	7,376	46,200	38,403	7,297	45,700	34,034	6,466	40,500	37,087	7,046	44,133
1154	Cambio cacho de dirección	UNID	1	159,076	30,224	189,300	144,370	27,430	171,800	136,050	25,850	161,900	146,499	27,835	174,333
1155	Tapizada de cojín	UNID	1	85,126	16,174	101,300	77,479	14,721	92,200	75,294	14,306	89,600	79,300	15,067	94,367
1156	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	817,227	155,273	972,500	823,445	156,455	979,900	752,605	142,995	895,600	797,759	151,574	949,333
1157	Cambio juego de radios	UNID	1	160,252	30,448	190,700	157,899	30,001	187,900	136,050	25,850	161,900	151,401	28,766	180,167
1158	Cambio de porta banda	UNID	1	98,655	18,745	117,400	93,109	17,691	110,800	86,723	16,477	103,200	92,829	17,638	110,467
1159	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	187,395	35,605	223,000	169,832	32,268	202,100	166,639	31,661	198,300	174,622	33,178	207,800
1160	Pintura general	UNID	1	720,000	136,800	856,800	797,899	151,601	949,500	680,840	129,360	810,200	732,913	139,254	872,167
1161	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	484,706	92,094	576,800	432,941	82,259	515,200	421,092	80,008	501,100	446,246	84,787	531,033
1162	Cambio de rines	UNID	1	615,546	116,954	732,500	578,403	109,897	688,300	537,647	102,153	639,800	577,199	109,668	686,867
1163	Cambio de mofle	UNID	1	1,184,874	225,126	1,410,000	1,210,504	229,996	1,440,500	1,051,849	199,851	1,251,700	1,149,076	218,324	1,367,400
1164	Tornillería general	UNID	1	274,286	52,114	326,400	269,832	51,268	321,100	241,849	45,951	287,800	261,989	49,778	311,767
1165	Cambio de crank	UNID	1	146,387	27,813	174,200	132,941	25,259	158,200	123,866	23,534	147,400	134,398	25,536	159,933
1166	Cambio interiores de carburador	UNID	1	438,655	83,345	522,000	396,387	75,313	471,700	376,303	71,497	447,800	403,782	76,718	480,500
1167	cambio juego de anillos	UNID	1	103,361	19,639	123,000	118,992	22,608	141,600	100,924	19,176	120,100	107,759	20,474	128,233
1168	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	295,126	56,074	351,200	288,571	54,829	343,400	267,563	50,837	318,400	283,754	53,913	337,667
1169	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	79,916	15,184	95,100	81,597	15,503	97,100	69,496	13,204	82,700	77,003	14,631	91,633
1170	cambio manigueta de cloth	UNID	1	65,798	12,502	78,300	70,756	13,444	84,200	61,008	11,592	72,600	65,854	12,512	78,367
1171	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	57,983	11,017	69,000	64,034	12,166	76,200	55,630	10,570	66,200	59,216	11,251	70,467
1172	latonería de chasis	UNID	1	177,395	33,705	211,100	162,605	30,895	193,500	150,504	28,596	179,100	163,501	31,065	194,567
1173	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	270,756	51,444	322,200	277,227	52,673	329,900	255,210	48,490	303,700	267,731	50,869	318,600
1174	cambio codo mofle	UNID	1	81,597	15,503	97,100	83,613	15,887	99,500	74,538	14,162	88,700	79,916	15,184	95,100
1175	cambio doble pata	UNID	1	152,521	28,979	181,500	147,899	28,101	176,000	134,118	25,482	159,600	144,846	27,521	172,367
1176	cambio palanca de freno	UNID	1	134,454	25,546	160,000	132,857	25,243	158,100	118,235	22,465	140,700	128,515	24,418	152,933
1177	cambio pata lateral	UNID	1	111,849	21,251	133,100	100,000	19,000	119,000	97,563	18,537	116,100	103,137	19,596	122,733
1178	cambio tacómetro	UNID	1	416,639	79,161	495,800	409,916	77,884	487,800	376,303	71,497	447,800	400,952	76,181	477,133

1179	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	102,101	19,399	121,500	109,076	20,724	129,800	98,655	18,745	117,400	103,277	19,623	122,900
1180	cambio de cloth	UNID	1	211,008	40,092	251,100	217,731	41,369	259,100	209,160	39,740	248,900	212,633	40,400	253,033
1181	cambio bomba de lubricación	UNID	1	246,891	46,909	293,800	213,193	40,507	253,700	211,429	40,171	251,600	223,838	42,529	266,367
1182	cambio llave de gasolina	UNID	1	98,655	18,745	117,400	104,202	19,798	124,000	93,277	17,723	111,000	98,711	18,755	117,467
1183	cambio tornillos de culata	UNID	1	43,529	8,271	51,800	42,605	8,095	50,700	40,504	7,696	48,200	42,213	8,020	50,233
1184	cambio balineras de caja	UNID	1	111,261	21,139	132,400	105,210	19,990	125,200	98,908	18,792	117,700	105,126	19,974	125,100
1185	cambio de defensa	UNID	1	412,101	78,299	490,400	370,588	70,412	441,000	356,303	67,697	424,000	379,664	72,136	451,800
1186	extraida de tornillos	UNID	1	32,941	6,259	39,200	33,866	6,434	40,300	30,420	5,780	36,200	32,409	6,158	38,567
1187	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	90,252	17,148	107,400	84,958	16,142	101,100	77,059	14,641	91,700	84,090	15,977	100,067
1188	cambio de bujia	UNID	1	17,647	3,353	21,000	17,311	3,289	20,600	16,134	3,066	19,200	17,031	3,236	20,267
1189	Cambio motor de arranque	UNID	1	2,153,782	409,218	2,563,000	1,894,118	359,882	2,254,000	1,853,782	352,218	2,206,000	1,967,227	373,773	2,341,000
1190	cambio bendi completo	UNID	1	2,878,487	546,913	3,425,400	2,906,050	552,150	3,458,200	2,704,034	513,766	3,217,800	2,829,524	537,610	3,367,133
1191	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	141,597	26,903	168,500	135,294	25,706	161,000	123,866	23,534	147,400	133,585	25,381	158,967
1192	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	246,218	46,782	293,000	251,176	47,724	298,900	222,521	42,279	264,800	239,972	45,595	285,567
1193	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	164,622	31,278	195,900	164,286	31,214	195,500	160,084	30,416	190,500	162,997	30,969	193,967
1194	cambio de separadores de cloth	UNID	1	111,008	21,092	132,100	107,059	20,341	127,400	102,185	19,415	121,600	106,751	20,283	127,033
1195	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	994,202	188,898	1,183,100	1,058,908	201,192	1,260,100	988,655	187,845	1,176,500	1,013,922	192,645	1,206,567
1196	Cambio culata	UNID	1	3,713,025	705,475	4,418,500	3,914,454	743,746	4,658,200	3,426,050	650,950	4,077,000	3,684,510	700,057	4,384,567
1197	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	88,908	16,892	105,800	87,899	16,701	104,600	77,059	14,641	91,700	84,622	16,078	100,700
1198	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	186,134	35,366	221,500	203,361	38,639	242,000	171,345	32,555	203,900	186,947	35,520	222,467
1199	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	120,336	22,864	143,200	122,437	23,263	145,700	117,815	22,385	140,200	120,196	22,837	143,033
1200	Cambio de masas delantera	UNID	1	710,000	134,900	844,900	813,782	154,618	968,400	679,916	129,184	809,100	734,566	139,568	874,133
1201	Cambio tijera	UNID	1	3,882,941	737,759	4,620,700	4,006,975	761,325	4,768,300	3,426,050	650,950	4,077,000	3,771,989	716,678	4,488,667
1202	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	371,849	70,651	442,500	311,513	59,187	370,700	310,504	58,996	369,500	331,289	62,945	394,233
SISTEMA ELÉCTRICO															
1203	Cambio de batería	UNID	1	377,647	71,753	449,400	388,824	73,876	462,700	344,034	65,366	409,400	370,168	70,332	440,500
1204	Cambio de pito	UNID	1	76,303	14,497	90,800	79,076	15,024	94,100	68,235	12,965	81,200	74,538	14,162	88,700
1205	Cambio de switche de comando	UNID	1	1,010,000	191,900	1,201,900	1,012,773	192,427	1,205,200	931,849	177,051	1,108,900	984,874	187,126	1,172,000
1206	Cambio de flasher	UNID	1	80,420	15,280	95,700	73,361	13,939	87,300	68,151	12,949	81,100	73,978	14,056	88,033
1207	Cambio direccionales	UNID	1	91,261	17,339	108,600	81,429	15,471	96,900	80,504	15,296	95,800	84,398	16,036	100,433
1208	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	458,739	87,161	545,900	410,924	78,076	489,000	390,672	74,228	464,900	420,112	79,821	499,933
1209	Cambio comando de luces	UNID	1	360,336	68,464	428,800	308,824	58,676	367,500	301,092	57,208	358,300	323,417	61,449	384,867
1210	Cambio de stop trasero	UNID	1	589,496	112,004	701,500	571,008	108,492	679,500	496,387	94,313	590,700	552,297	104,936	657,233
1211	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,060,420	201,480	1,261,900	1,103,277	209,623	1,312,900	931,849	177,051	1,108,900	1,031,849	196,051	1,227,900
1212	Revisión eléctrica	UNID	1	91,345	17,355	108,700	91,597	17,403	109,000	84,202	15,998	100,200	89,048	16,919	105,967
1213	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	602,521	114,479	717,000	567,227	107,773	675,000	517,647	98,353	616,000	562,465	106,868	669,333
1214	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,597	6,003	37,600	28,908	5,492	34,400	26,891	5,109	32,000	29,132	5,535	34,667
1215	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	28,992	5,508	34,500	27,899	5,301	33,200	26,891	5,109	32,000	27,927	5,306	33,233
MOTOCICLETA YAMAHA YBR 125ED															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
1216	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	26,050	4,950	31,000	23,782	4,518	28,300	23,277	4,423	27,700	24,370	4,630	29,000
1217	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	32,437	6,163	38,600	33,529	6,371	39,900	28,655	5,445	34,100	31,541	5,993	37,533
1218	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	18,655	3,545	22,200	17,143	3,257	20,400	16,134	3,066	19,200	17,311	3,289	20,600
1219	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	26,975	5,125	32,100	27,815	5,285	33,100	23,277	4,423	27,700	26,022	4,944	30,967
1220	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	24,706	4,694	29,400	26,807	5,093	31,900	23,277	4,423	27,700	24,930	4,737	29,667
1221	Cambio aceite y filtro	UNID	1	92,689	17,611	110,300	86,807	16,493	103,300	80,336	15,264	95,600	86,611	16,456	103,067
1222	Calibración válvulas	UNID	1	24,538	4,662	29,200	24,286	4,614	28,900	23,277	4,423	27,700	24,034	4,566	28,600
1223	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17,143	3,257	20,400	16,807	3,193	20,000	16,134	3,066	19,200	16,695	3,172	19,867
1224	Engrase general	UNID	1	44,454	8,446	52,900	44,706	8,494	53,200	37,647	7,153	44,800	42,269	8,031	50,300
1225	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	29,748	5,652	35,400	32,437	6,163	38,600	29,160	5,540	34,700	30,448	5,785	36,233
1226	Revisión empaque de exosto	UNID	1	22,857	4,343	27,200	20,000	3,800	23,800	19,832	3,768	23,600	20,896	3,970	24,867
1227	Ajuste general	UNID	1	33,950	6,450	40,400	32,773	6,227	39,000	30,420	5,780	36,200	32,381	6,152	38,533
1228	Sincronizada	UNID	1	27,899	5,301	33,200	23,445	4,455	27,900	23,277	4,423	27,700	24,874	4,726	29,600
1229	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21,933	4,167	26,100	19,832	3,768	23,600	19,832	3,768	23,600	20,532	3,901	24,433
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
1230	Cambio de viela	UNID	1	804,958	152,942	957,900	846,975	160,925	1,007,900	752,605	142,995	895,600	801,513	152,287	953,800
1231	Cambio de pistón	UNID	1	1,041,176	197,824	1,239,000	939,664	178,536	1,118,200	901,345	171,255	1,072,600	960,728	182,538	1,143,267
1232	Cambio de cadenilla	UNID	1	347,731	66,069	413,800	314,286	59,714	374,000	301,092	57,208	358,300	321,036	60,997	382,033
1233	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	122,941	23,359	146,300	133,109	25,291	158,400	116,555	22,145	138,700	124,202	23,598	147,800
1234	Cambio de árbol de leva	UNID	1	881,261	167,439	1,048,700	766,218	145,582	911,800	736,555	139,945	876,500	794,678	150,989	945,667
1235	Cambio de balancines	UNID	1	187,059	35,541	222,600	184,790	35,110	219,900	180,924	34,376	215,300	184,258	35,009	219,267
1236	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	695,546	132,154	827,700	800,756	152,144	952,900	691,681	131,419	823,100	729,328	138,572	867,900
1237	Cambio de prences de cloth	UNID	1	420,588	79,912	500,500	484,118	91,982	576,100	406,723	77,277	484,000	437,143	83,057	520,200
1238	Cambio de araña de cloth	UNID	1	830,756	157,844	988,600	903,025	171,575	1,074,600	826,134	156,966	983,100	853,305	162,128	1,015,433
1239	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	289,580	55,020	344,600	322,857	61,343	384,200	270,672	51,428	322,100	294,370	55,930	350,300
1240	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	308,571	58,629	367,200	319,916	60,784	380,700	286,723	54,477	341,200	305,070	57,963	363,033

1241	Cambio caja de cambios	UNID	1	548,824	104,276	653,100	601,513	114,287	715,800	544,454	103,446	647,900	564,930	107,337	672,267
1242	Cambio de válvulas	UNID	1	304,874	57,926	362,800	300,840	57,160	358,000	277,815	52,785	330,600	294,510	55,957	350,467
1243	Cambio guía de válvulas	UNID	1	317,815	60,385	378,200	268,824	51,076	319,900	268,824	51,076	319,900	285,154	54,179	339,333
1244	Cambio asientos de válvula	UNID	1	164,790	31,310	196,100	166,134	31,566	197,700	152,941	29,059	182,000	161,289	30,645	191,933
1245	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,614,538	306,762	1,921,300	1,739,328	330,472	2,069,800	1,568,403	297,997	1,866,400	1,640,756	311,744	1,952,500
1246	Rectificada de cilindro	UNID	1	39,496	7,504	47,000	39,076	7,424	46,500	37,059	7,041	44,100	38,543	7,323	45,867
1247	Sacada de viela	UNID	1	38,655	7,345	46,000	38,739	7,361	46,100	37,059	7,041	44,100	38,151	7,249	45,400
1248	Cambio kit de retenedores	UNID	1	107,983	20,517	128,500	126,134	23,966	150,100	105,798	20,102	125,900	113,305	21,528	134,833
1249	Cambio kit de empaques	UNID	1	254,370	48,330	302,700	234,538	44,562	279,100	225,714	42,886	268,600	238,207	45,259	283,467
1250	Cambio eje de cambio	UNID	1	246,303	46,797	293,100	258,319	49,081	307,400	225,714	42,886	268,600	243,445	46,255	289,700
1251	Cambio palanca de cambio	UNID	1	70,756	13,444	84,200	60,924	11,576	72,500	59,160	11,240	70,400	63,613	12,087	75,700
1252	Cambio tapas laterales	UNID	1	214,034	40,666	254,700	203,361	38,639	242,000	195,378	37,122	232,500	204,258	38,809	243,067
1253	Cambio tapa de tanque	UNID	1	151,092	28,708	179,800	142,689	27,111	169,800	131,261	24,939	156,200	141,681	26,919	168,600
1254	Cambio juego de esproker	UNID	1	835,714	158,786	994,500	743,782	141,318	885,100	707,815	134,485	842,300	762,437	144,863	907,300
1255	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	99,664	18,936	118,600	102,605	19,495	122,100	96,975	18,425	115,400	99,748	18,952	118,700
1256	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	119,244	22,656	141,900	121,008	22,992	144,000	107,227	20,373	127,600	115,826	22,007	137,833
1257	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	469,832	89,268	559,100	468,992	89,108	558,100	449,244	85,356	534,600	462,689	87,911	550,600
1258	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	483,697	91,903	575,600	467,311	88,789	556,100	451,513	85,787	537,300	467,507	88,826	556,333
1259	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	75,714	14,386	90,100	81,681	15,519	97,200	75,294	14,306	89,600	77,563	14,737	92,300
1260	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	122,017	23,183	145,200	125,042	23,758	148,800	118,235	22,465	140,700	121,765	23,135	144,900
1261	Cambio guaya acelerador	UNID	1	190,252	36,148	226,400	206,891	39,309	246,200	180,924	34,376	215,300	192,689	36,611	229,300
1262	Cambio guaya de freno	UNID	1	186,807	35,493	222,300	180,252	34,248	214,500	166,639	31,661	198,300	177,899	33,801	211,700
1263	Cambio guaya de cloth	UNID	1	180,504	34,296	214,800	199,832	37,968	237,800	166,639	31,661	198,300	182,325	34,642	216,967
1264	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	144,790	27,510	172,300	141,176	26,824	168,000	121,849	23,151	145,000	135,938	25,828	161,767
1265	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	538,571	102,329	640,900	494,706	93,994	588,700	451,513	85,787	537,300	494,930	94,037	588,967
1266	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	76,891	14,609	91,500	88,739	16,861	105,600	75,294	14,306	89,600	80,308	15,259	95,567
1267	Cambio de manillares	UNID	1	34,790	6,610	41,400	40,168	7,632	47,800	34,034	6,466	40,500	36,331	6,903	43,233
1268	Cambio cacho de dirección	UNID	1	157,143	29,857	187,000	162,941	30,959	193,900	136,050	25,850	161,900	152,045	28,889	180,933
1269	Tapizada de cojín	UNID	1	83,950	15,950	99,900	87,059	16,541	103,600	75,294	14,306	89,600	82,101	15,599	97,700
1270	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	771,261	146,539	917,800	774,874	147,226	922,100	752,605	142,995	895,600	766,246	145,587	911,833
1271	Cambio juego de radios	UNID	1	148,487	28,213	176,700	147,647	28,053	175,700	136,050	25,850	161,900	144,062	27,372	171,433
1272	Cambio de porta banda	UNID	1	103,445	19,655	123,100	97,647	18,553	116,200	86,723	16,477	103,200	95,938	18,228	114,167
1273	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	177,731	33,769	211,500	174,706	33,194	207,900	166,639	31,661	198,300	173,025	32,875	205,900
1274	Pintura general	UNID	1	723,782	137,518	861,300	793,025	150,675	943,700	680,840	129,360	810,200	732,549	139,184	871,733
1275	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	484,370	92,030	576,400	497,647	94,553	592,200	421,092	80,008	501,100	467,703	88,864	556,567
1276	Cambio de rines	UNID	1	562,185	106,815	669,000	623,782	118,518	742,300	537,647	102,153	639,800	574,538	109,162	683,700
1277	Cambio de mofle	UNID	1	925,294	175,806	1,101,100	911,092	173,108	1,084,200	862,521	163,879	1,026,400	899,636	170,931	1,070,567
1278	Tornillería general	UNID	1	264,454	50,246	314,700	282,437	53,663	336,100	241,849	45,951	287,800	262,913	49,954	312,867
1279	Cambio de crank	UNID	1	136,555	25,945	162,500	137,227	26,073	163,300	123,866	23,534	147,400	132,549	25,184	157,733
1280	Cambio interiores de carburador	UNID	1	429,244	81,556	510,800	390,588	74,212	464,800	376,303	71,497	447,800	398,711	75,755	474,467
1281	cambio juego de anillos	UNID	1	109,916	20,884	130,800	117,395	22,305	139,700	100,924	19,176	120,100	109,412	20,788	130,200
1282	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	316,639	60,161	376,800	274,370	52,130	326,500	267,563	50,837	318,400	286,190	54,376	340,567
1283	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	73,193	13,907	87,100	74,790	14,210	89,000	69,496	13,204	82,700	72,493	13,774	86,267
1284	cambio manigueta de cloth	UNID	1	62,437	11,863	74,300	65,294	12,406	77,700	61,008	11,592	72,600	62,913	11,954	74,867
1285	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	59,244	11,256	70,500	65,630	12,470	78,100	55,630	10,570	66,200	60,168	11,432	71,600
1286	latonería de chasis	UNID	1	153,025	29,075	182,100	171,933	32,667	204,600	150,504	28,596	179,100	158,487	30,113	188,600
1287	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	298,739	56,761	355,500	290,420	55,180	345,600	255,210	48,490	303,700	281,457	53,477	334,933
1288	cambio codo mofle	UNID	1	81,513	15,487	97,000	86,975	16,525	103,500	74,538	14,162	88,700	81,008	15,392	96,400
1289	cambio doble pata	UNID	1	136,975	26,025	163,000	138,319	26,281	164,600	134,118	25,482	159,600	136,471	25,929	162,400
1290	cambio palanca de freno	UNID	1	126,723	24,077	150,800	137,395	26,105	163,500	118,235	22,465	140,700	127,451	24,216	151,667
1291	cambio pata lateral	UNID	1	100,672	19,128	119,800	98,992	18,808	117,800	97,563	18,537	116,100	99,076	18,824	117,900
1292	cambio tacómetro	UNID	1	423,277	80,423	503,700	408,571	77,629	486,200	376,303	71,497	447,800	402,717	76,516	479,233
1293	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	110,840	21,060	131,900	115,210	21,890	137,100	98,655	18,745	117,400	108,235	20,565	128,800
1294	cambio de cloth	UNID	1	214,370	40,730	255,100	243,697	46,303	290,000	209,160	39,740	248,900	222,409	42,258	264,667
1295	cambio bomba de lubricación	UNID	1	239,244	45,456	284,700	217,479	41,321	258,800	211,429	40,171	251,600	222,717	42,316	265,033
1296	cambio llave de gasolina	UNID	1	107,815	20,485	128,300	101,429	19,271	120,700	93,277	17,723	111,000	100,840	19,160	120,000
1297	cambio tornillos de culata	UNID	1	46,555	8,845	55,400	43,613	8,287	51,900	40,504	7,696	48,200	43,557	8,276	51,833
1298	cambio balineras de caja	UNID	1	110,672	21,028	131,700	113,613	21,587	135,200	98,908	18,792	117,700	107,731	20,469	128,200
1299	cambio de defensa	UNID	1	400,588	76,112	476,700	367,983	69,917	437,900	356,303	67,697	424,000	374,958	71,242	446,200
1300	extraída de tornillos	UNID	1	35,042	6,658	41,700	31,345	5,955	37,300	30,420	5,780	36,200	32,269	6,131	38,400
1301	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	82,017	15,583	97,600	83,445	15,855	99,300	77,059	14,641	91,700	80,840	15,360	96,200
1302	cambio de bujía	UNID	1	16,471	3,129	19,600	18,403	3,497	21,900	16,134	3,066	19,200	17,003	3,231	20,233
1303	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,920,840	364,960	2,285,800	1,963,445	373,055	2,336,500	1,853,782	352,218	2,206,000	1,912,689	363,411	2,276,100
1304	cambio bendi completo	UNID	1	3,224,034	612,566	3,836,600	2,794,538	530,962	3,325,500	2,704,034	513,766	3,217,800	2,907,535	552,432	3,459,967
1305	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	143,950	27,350	171,300	146,134	27,766	173,900	123,866	23,534	147,400	137,983	26,217	164,200
1306	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	259,832	49,368	309,200	232,689	44,211	276,900	222,521	42,279	264,800	238,347	45,286	283,633
1307	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	168,151	31,949	200,100	187,815	35,685	223,500	160,084	30,416	190,500	172,017	32,683	204,700

1308	cambio de separadores de cloth	UNID	1	114,118	21,682	135,800	102,185	19,415	121,600	102,185	19,415	121,600	106,162	20,171	126,333
1309	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,122,689	213,311	1,336,000	1,099,496	208,904	1,308,400	988,655	187,845	1,176,500	1,070,280	203,353	1,273,633
1310	Cambio de culata	UNID	1	3,818,655	725,545	4,544,200	4,083,782	775,918	4,859,700	3,426,050	650,950	4,077,000	3,776,162	717,471	4,493,633
1311	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	84,286	16,014	100,300	86,639	16,461	103,100	77,059	14,641	91,700	82,661	15,706	98,367
1312	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	184,874	35,126	220,000	172,521	32,779	205,300	171,345	32,555	203,900	176,246	33,487	209,733
1313	Cambio masa delantera	UNID	1	771,597	146,603	918,200	689,412	130,988	820,400	679,916	129,184	809,100	713,641	135,592	849,233
1314	Cambio tijera	UNID	1	3,488,739	662,861	4,151,600	3,982,185	756,615	4,738,800	3,426,050	650,950	4,077,000	3,632,325	690,142	4,322,467
1315	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	337,983	64,217	402,200	318,992	60,608	379,600	310,504	58,996	369,500	322,493	61,274	383,767
SISTEMA ELECTRICO															
1316	Cambio de batería	UNID	1	387,059	73,541	460,600	344,370	65,430	409,800	344,034	65,366	409,400	358,487	68,113	426,600
1317	Cambio de pito	UNID	1	74,454	14,146	88,600	76,891	14,609	91,500	68,235	12,965	81,200	73,193	13,907	87,100
1318	Cambio de switche de comando	UNID	1	969,076	184,124	1,153,200	1,087,227	206,573	1,293,800	931,849	177,051	1,108,900	996,050	189,250	1,185,300
1319	Cambio de flasher	UNID	1	78,403	14,897	93,300	71,261	13,539	84,800	68,151	12,949	81,100	72,605	13,795	86,400
1320	Cambio direccionales	UNID	1	91,345	17,355	108,700	93,277	17,723	111,000	80,504	15,296	95,800	88,375	16,791	105,167
1321	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	423,866	80,534	504,400	456,555	86,745	543,300	390,672	74,228	464,900	423,697	80,503	504,200
1322	Cambio comando de luces	UNID	1	310,840	59,060	369,900	334,118	63,482	397,600	301,092	57,208	358,300	315,350	59,917	375,267
1323	Cambio de stop trasero	UNID	1	528,319	100,381	628,700	503,445	95,655	599,100	496,387	94,313	590,700	509,384	96,783	606,167
1324	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,023,782	194,518	1,218,300	1,037,143	197,057	1,234,200	931,849	177,051	1,108,900	997,591	189,542	1,187,133
1325	revision electrica	UNID	1	91,933	17,467	109,400	92,269	17,531	109,800	84,202	15,998	100,200	89,468	16,999	106,467
1326	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	619,160	117,640	736,800	607,227	115,373	722,600	517,647	98,353	616,000	581,345	110,455	691,800
1327	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	27,227	5,173	32,400	30,840	5,860	36,700	26,891	5,109	32,000	28,319	5,381	33,700
1328	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	32,269	6,131	38,400	27,983	5,317	33,300	26,891	5,109	32,000	29,048	5,519	34,567
MOTOCICLETA YAMAHA YC110D (YC-Z)															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
1329	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	23,697	4,503	28,200	23,361	4,439	27,800	23,277	4,423	27,700	23,445	4,455	27,900
1330	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	30,168	5,732	35,900	32,017	6,083	38,100	28,655	5,445	34,100	30,280	5,753	36,033
1331	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	17,479	3,321	20,800	16,975	3,225	20,200	16,134	3,066	19,200	16,863	3,204	20,067
1332	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	25,714	4,886	30,600	25,630	4,870	30,500	23,277	4,423	27,700	24,874	4,726	29,600
1333	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	26,471	5,029	31,500	24,538	4,662	29,200	23,277	4,423	27,700	24,762	4,705	29,467
1334	Cambio aceite y filtro	UNID	1	93,025	17,675	110,700	88,571	16,829	105,400	80,336	15,264	95,600	87,311	16,589	103,900
1335	Calibración válvulas	UNID	1	25,798	4,902	30,700	25,630	4,870	30,500	23,277	4,423	27,700	24,902	4,731	29,633
1336	tensión y engrase de cadena	UNID	1	17,815	3,385	21,200	19,244	3,656	22,900	16,134	3,066	19,200	17,731	3,369	21,100
1337	Engrase general	UNID	1	39,664	7,536	47,200	43,277	8,223	51,500	37,647	7,153	44,800	40,196	7,637	47,833
1338	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	34,202	6,498	40,700	29,916	5,684	35,600	29,160	5,540	34,700	31,092	5,908	37,000
1339	Revisión empaque de exosto	UNID	1	23,109	4,391	27,500	21,345	4,055	25,400	19,832	3,768	23,600	21,429	4,071	25,500
1340	Ajuste general	UNID	1	30,756	5,844	36,600	35,126	6,674	41,800	30,420	5,780	36,200	32,101	6,099	38,200
1341	Sincronizada	UNID	1	27,059	5,141	32,200	25,462	4,838	30,300	23,277	4,423	27,700	25,266	4,801	30,067
1342	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	23,025	4,375	27,400	21,933	4,167	26,100	19,832	3,768	23,600	21,597	4,103	25,700
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
1343	Cambio de viela	UNID	1	779,328	148,072	927,400	890,588	169,212	1,059,800	752,605	142,995	895,600	807,507	153,426	960,933
1344	Cambio de pistón	UNID	1	920,588	174,912	1,095,500	1,008,992	191,708	1,200,700	901,345	171,255	1,072,600	943,641	179,292	1,122,933
1345	Cambio de cadenilla	UNID	1	305,630	58,070	363,700	323,025	61,375	384,400	301,092	57,208	358,300	309,916	58,884	368,800
1346	Cambio de balineras de cigüeñal	UNID	1	135,546	25,754	161,300	136,975	26,025	163,000	116,555	22,145	138,700	129,692	24,641	154,333
1347	Cambio de árbol de leva	UNID	1	799,076	151,824	950,900	780,840	148,360	929,200	736,555	139,945	876,500	772,157	146,710	918,867
1348	Cambio de balancines	UNID	1	207,899	39,501	247,400	184,874	35,126	220,000	180,924	34,376	215,300	191,232	36,334	227,567
1349	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	700,336	133,064	833,400	800,924	152,176	953,100	691,681	131,419	823,100	730,980	138,886	869,867
1350	Cambio de prences de cloth	UNID	1	433,782	82,418	516,200	440,000	83,600	523,600	406,723	77,277	484,000	426,835	81,099	507,933
1351	Cambio de araña de cloth	UNID	1	926,471	176,029	1,102,500	914,958	173,842	1,088,800	826,134	156,966	983,100	889,188	168,946	1,058,133
1352	Cambio guía de cadenilla	UNID	1	280,504	53,296	333,800	294,538	55,962	350,500	270,672	51,428	322,100	281,905	53,562	335,467
1353	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	297,647	56,553	354,200	319,748	60,752	380,500	286,723	54,477	341,200	301,373	57,261	358,633
1354	Cambio caja de cambios	UNID	1	544,706	103,494	648,200	566,555	107,645	674,200	544,454	103,446	647,900	551,905	104,862	656,767
1355	Cambio de válvulas	UNID	1	321,176	61,024	382,200	301,681	57,319	359,000	277,815	52,785	330,600	300,224	57,043	357,267
1356	Cambio guía de válvulas	UNID	1	320,504	60,896	381,400	284,454	54,046	338,500	268,824	51,076	319,900	291,261	55,339	346,600
1357	Cambio asientos de válvula	UNID	1	176,807	33,593	210,400	161,429	30,671	192,100	152,941	29,059	182,000	163,725	31,108	194,833
1358	Cambio estator de bobina	UNID	1	1,723,697	327,503	2,051,200	1,749,076	332,324	2,081,400	1,568,403	297,997	1,866,400	1,680,392	319,275	1,999,667
1359	Rectificada de cilindro	UNID	1	38,151	7,249	45,400	39,076	7,424	46,500	37,059	7,041	44,100	38,095	7,238	45,333
1360	Sacada de viela	UNID	1	41,849	7,951	49,800	41,008	7,792	48,800	37,059	7,041	44,100	39,972	7,595	47,567
1361	Cambio kit de retenedores	UNID	1	108,487	20,613	129,100	109,580	20,820	130,400	105,798	20,102	125,900	107,955	20,511	128,467
1362	Cambio kit de empaques	UNID	1	266,218	50,582	316,800	234,202	44,498	278,700	225,714	42,886	268,600	242,045	45,989	288,033
1363	Cambio eje de cambio	UNID	1	244,706	46,494	291,200	251,092	47,708	298,800	225,714	42,886	268,600	240,504	45,696	286,200
1364	Cambio palanca de cambio	UNID	1	62,101	11,799	73,900	69,748	13,252	83,000	59,160	11,240	70,400	63,669	12,097	75,767
1365	Cambio tapas laterales	UNID	1	216,723	41,177	257,900	225,630	42,870	268,500	195,378	37,122	232,500	212,577	40,390	252,967
1366	Cambio tapa de tanque	UNID	1	133,866	25,434	159,300	144,538	27,462	172,000	131,261	24,939	156,200	136,555	25,945	162,500
1367	Cambio juego de esproker	UNID	1	795,798	151,202	947,000	712,941	135,459	848,400	707,815	134,485	842,300	738,852	140,382	879,233
1368	Cambio de juegos de bandas traseras y delanteras	UNID	1	108,571	20,629	129,200	109,496	20,804	130,300	96,975	18,425	115,400	105,014	19,953	124,967
1369	Cambio de rodamientos traseros y delanteros	UNID	1	113,782	21,618	135,400	125,630	23,870	149,500	107,227	20,373	127,600	115,546	21,954	137,500

1370	Cambio de amortiguadores traseros	UNID	1	483,697	91,903	575,600	498,487	94,713	593,200	449,244	85,356	534,600	477,143	90,657	567,800
1371	Cambio juego bujes de tijeras	UNID	1	497,983	94,617	592,600	491,429	93,371	584,800	451,513	85,787	537,300	480,308	91,259	571,567
1372	Cambio juego de cauchos porta esproker	UNID	1	89,664	17,036	106,700	86,975	16,525	103,500	75,294	14,306	89,600	83,978	15,956	99,933
1373	Cambio de retenedores de barras delanteras	UNID	1	128,319	24,381	152,700	137,731	26,169	163,900	118,235	22,465	140,700	128,095	24,338	152,433
1374	Cambio guaya acelerador	UNID	1	189,580	36,020	225,600	185,210	35,190	220,400	180,924	34,376	215,300	185,238	35,195	220,433
1375	Cambio guaya de freno	UNID	1	177,815	33,785	211,600	181,849	34,551	216,400	166,639	31,661	198,300	175,434	33,332	208,767
1376	Cambio guaya de cloth	UNID	1	180,084	34,216	214,300	176,639	33,561	210,200	166,639	31,661	198,300	174,454	33,146	207,600
1377	Cambio soporte de maniguetas	UNID	1	145,714	27,686	173,400	132,773	25,227	158,000	121,849	23,151	145,000	133,445	25,355	158,800
1378	Cambio juego cuna de dirección	UNID	1	512,437	97,363	609,800	464,790	88,310	553,100	451,513	85,787	537,300	476,246	90,487	566,733
1379	Cambio de manigueta freno delantero	UNID	1	89,664	17,036	106,700	82,269	15,631	97,900	75,294	14,306	89,600	82,409	15,658	98,067
1380	Cambio de manillares	UNID	1	37,983	7,217	45,200	40,420	7,680	48,100	34,034	6,466	40,500	37,479	7,121	44,600
1381	Cambio cacho de dirección	UNID	1	150,672	28,628	179,300	141,429	26,871	168,300	136,050	25,850	161,900	142,717	27,116	169,833
1382	Tapizada de cojín	UNID	1	86,303	16,397	102,700	86,218	16,382	102,600	75,294	14,306	89,600	82,605	15,695	98,300
1383	Cambio de masas delanteras y traseras	UNID	1	845,966	160,734	1,006,700	763,277	145,023	908,300	752,605	142,995	895,600	787,283	149,584	936,867
1384	Cambio juego de radios	UNID	1	142,437	27,063	169,500	139,412	26,488	165,900	136,050	25,850	161,900	139,300	26,467	165,767
1385	Cambio de porta banda	UNID	1	98,992	18,808	117,800	96,891	18,409	115,300	86,723	16,477	103,200	94,202	17,898	112,100
1386	Cambio guaya velocímetro	UNID	1	173,109	32,891	206,000	169,664	32,236	201,900	166,639	31,661	198,300	169,804	32,263	202,067
1387	Pintura general	UNID	1	734,790	139,610	874,400	815,042	154,858	969,900	680,840	129,360	810,200	743,557	141,276	884,833
1388	Cambio de llantas traseras y delanteras	UNID	1	465,294	88,406	553,700	468,992	89,108	558,100	421,092	80,008	501,100	451,793	85,841	537,633
1389	Cambio de rines	UNID	1	577,479	109,721	687,200	637,311	121,089	758,400	537,647	102,153	639,800	584,146	110,988	695,133
1390	Cambio de mofle	UNID	1	893,109	169,691	1,062,800	940,672	178,728	1,119,400	862,521	163,879	1,026,400	898,768	170,766	1,069,533
1391	Tornillería general	UNID	1	247,395	47,005	294,400	263,109	49,991	313,100	241,849	45,951	287,800	250,784	47,649	298,433
1392	Cambio de crank	UNID	1	142,269	27,031	169,300	130,924	24,876	155,800	123,866	23,534	147,400	132,353	25,147	157,500
1393	Cambio interiores de carburador	UNID	1	404,622	76,878	481,500	424,454	80,646	505,100	376,303	71,497	447,800	401,793	76,341	478,133
1394	cambio juego de anillos	UNID	1	105,714	20,086	125,800	104,118	19,782	123,900	100,924	19,176	120,100	103,585	19,681	123,267
1395	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	310,588	59,012	369,600	300,084	57,016	357,100	267,563	50,837	318,400	292,745	55,622	348,367
1396	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	77,395	14,705	92,100	75,966	14,434	90,400	69,496	13,204	82,700	74,286	14,114	88,400
1397	cambio manigueta de cloth	UNID	1	66,218	12,582	78,800	71,513	13,587	85,100	61,008	11,592	72,600	66,246	12,587	78,833
1398	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	60,588	11,512	72,100	64,370	12,230	76,600	55,630	10,570	66,200	60,196	11,437	71,633
1399	latonería de chasis	UNID	1	162,689	30,911	193,600	178,403	33,897	212,300	150,504	28,596	179,100	163,866	31,134	195,000
1400	pintura tapas tanque y retoque de chasis	UNID	1	272,521	51,779	324,300	271,176	51,524	322,700	255,210	48,490	303,700	266,303	50,597	316,900
1401	cambio codo mofle	UNID	1	80,588	15,312	95,900	77,731	14,769	92,500	74,538	14,162	88,700	77,619	14,748	92,367
1402	cambio doble pata	UNID	1	139,412	26,488	165,900	152,437	28,963	181,400	134,118	25,482	159,600	141,989	26,978	168,967
1403	cambio palanca de freno	UNID	1	118,487	22,513	141,000	128,739	24,461	153,200	118,235	22,465	140,700	121,821	23,146	144,967
1404	cambio pata lateral	UNID	1	100,336	19,064	119,400	102,941	19,559	122,500	97,563	18,537	116,100	100,280	19,053	119,333
1405	cambio tacómetro	UNID	1	381,176	72,424	453,600	421,933	80,167	502,100	376,303	71,497	447,800	393,137	74,696	467,833
1406	cambio resorte de amortiguadores	UNID	1	110,000	20,900	130,900	107,647	20,453	128,100	98,655	18,745	117,400	105,434	20,032	125,467
1407	cambio de cloth	UNID	1	221,092	42,008	263,100	219,160	41,640	260,800	209,160	39,740	248,900	216,471	41,129	257,600
1408	cambio bomba de lubricación	UNID	1	242,941	46,159	289,100	233,866	44,434	278,300	211,429	40,171	251,600	229,412	43,588	273,000
1409	cambio llave de gasolina	UNID	1	108,235	20,565	128,800	95,714	18,186	113,900	93,277	17,723	111,000	99,076	18,824	117,900
1410	cambio tornillos de culata	UNID	1	41,008	7,792	48,800	48,571	9,229	57,800	40,504	7,696	48,200	43,361	8,239	51,600
1411	cambio balineras de caja	UNID	1	104,790	19,910	124,700	114,874	21,826	136,700	98,908	18,792	117,700	106,190	20,176	126,367
1412	cambio de defensa	UNID	1	410,504	77,996	488,500	414,370	78,730	493,100	356,303	67,697	424,000	393,725	74,808	468,533
1413	extraída de tornillos	UNID	1	35,798	6,802	42,600	34,454	6,546	41,000	30,420	5,780	36,200	33,557	6,376	39,933
1414	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	92,185	17,515	109,700	82,941	15,759	98,700	77,059	14,641	91,700	84,062	15,972	100,033
1415	cambio de bujía	UNID	1	18,319	3,481	21,800	16,218	3,082	19,300	16,134	3,066	19,200	16,891	3,209	20,100
1416	Cambio motor de arranque	UNID	1	1,925,210	365,790	2,291,000	2,214,286	420,714	2,635,000	1,853,782	352,218	2,206,000	1,997,759	379,574	2,377,333
1417	cambio bendi completo	UNID	1	2,726,303	517,997	3,244,300	2,997,143	569,457	3,566,600	2,704,034	513,766	3,217,800	2,809,160	533,740	3,342,900
1418	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	146,303	27,797	174,100	125,210	23,790	149,000	123,866	23,534	147,400	131,793	25,041	156,833
1419	Cambio de pastilla de frenos traseras y delanteras	UNID	1	262,857	49,943	312,800	245,798	46,702	292,500	222,521	42,279	264,800	243,725	46,308	290,033
1420	Cambio balineras traseras y delanteras	UNID	1	165,294	31,406	196,700	176,639	33,561	210,200	160,084	30,416	190,500	167,339	31,794	199,133
1421	cambio de separadores de cloth	UNID	1	108,739	20,661	129,400	110,672	21,028	131,700	102,185	19,415	121,600	107,199	20,368	127,567
1422	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,185,462	225,238	1,410,700	996,723	189,377	1,186,100	988,655	187,845	1,176,500	1,056,947	200,820	1,257,767
1423	Cambio de culata	UNID	1	3,665,294	696,406	4,361,700	3,643,109	692,191	4,335,300	3,426,050	650,950	4,077,000	3,578,151	679,849	4,258,000
1424	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	80,672	15,328	96,000	83,361	15,839	99,200	77,059	14,641	91,700	80,364	15,269	95,633
1425	Cambio juego de balineras de cajas	UNID	1	183,697	34,903	218,600	178,067	33,833	211,900	171,345	32,555	203,900	177,703	33,764	211,467
1426	Cambio masa delantera	UNID	1	727,983	138,317	866,300	803,361	152,639	956,000	679,916	129,184	809,100	737,087	140,046	877,133
1427	Cambio tijera	UNID	1	3,491,261	663,339	4,154,600	4,029,664	765,636	4,795,300	3,426,050	650,950	4,077,000	3,648,992	693,308	4,342,300
1428	Cambio kit bujes de tijera incluye eje	UNID	1	352,353	66,947	419,300	314,874	59,826	374,700	310,504	58,996	369,500	325,910	61,923	387,833
SISTEMA ELECTRICO															
1429	Cambio de batería	UNID	1	348,908	66,292	415,200	388,908	73,892	462,800	344,034	65,366	409,400	360,616	68,517	429,133
1430	Cambio de pito	UNID	1	69,412	13,188	82,600	77,227	14,673	91,900	68,235	12,965	81,200	71,625	13,609	85,233
1431	Cambio de switche de comando	UNID	1	1,079,496	205,104	1,284,600	1,057,395	200,905	1,258,300	931,849	177,051	1,108,900	1,022,913	194,354	1,217,267
1432	Cambio de flasher	UNID	1	69,412	13,188	82,600	80,672	15,328	96,000	68,151	12,949	81,100	72,745	13,822	86,567
1433	Cambio direccionales	UNID	1	90,000	17,100	107,100	92,269	17,531	109,800	80,504	15,296	95,800	87,591	16,642	104,233
1434	Cambio rectificador de voltaje	UNID	1	402,017	76,383	478,400	463,866	88,134	552,000	390,672	74,228	464,900	418,852	79,582	498,433
1435	Cambio comando de luces	UNID	1	304,622	57,878	362,500	338,151	64,249	402,400	301,092	57,208	358,300	314,622	59,778	374,400

1436	Cambio de stop trasero	UNID	1	537,479	102,121	639,600	515,042	97,858	612,900	496,387	94,313	590,700	516,303	98,097	614,400
1437	Cambio de lámpara delantera	UNID	1	1,062,773	201,927	1,264,700	952,017	180,883	1,132,900	931,849	177,051	1,108,900	982,213	186,620	1,168,833
1438	revision electrica	UNID	1	99,832	18,968	118,800	86,471	16,429	102,900	84,202	15,998	100,200	90,168	17,132	107,300
1439	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	551,176	104,724	655,900	527,563	100,237	627,800	517,647	98,353	616,000	532,129	101,104	633,233
1440	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,597	6,003	37,600	27,395	5,205	32,600	26,891	5,109	32,000	28,627	5,439	34,067
1441	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	30,168	5,732	35,900	28,487	5,413	33,900	26,891	5,109	32,000	28,515	5,418	33,933
MOTOCICLETA AKT TT 180															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
1442	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	15,378	2,922	18,300	15,294	2,906	18,200	13,361	2,539	15,900	14,678	2,789	17,467
1443	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	33,613	6,387	40,000	32,353	6,147	38,500	28,655	5,445	34,100	31,541	5,993	37,533
1444	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	10,336	1,964	12,300	9,664	1,836	11,500	8,992	1,708	10,700	9,664	1,836	11,500
1445	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,336	3,864	24,200	21,008	3,992	25,000	20,336	3,864	24,200	20,560	3,906	24,467
1446	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	18,739	3,561	22,300	17,311	3,289	20,600	16,134	3,066	19,200	17,395	3,305	20,700
1447	Cambio aceite y filtro	UNID	1	26,303	4,997	31,300	27,143	5,157	32,300	25,042	4,758	29,800	26,162	4,971	31,133
1448	Calibración válvulas	UNID	1	15,882	3,018	18,900	14,538	2,762	17,300	13,361	2,539	15,900	14,594	2,773	17,367
1449	tensión y engrase de cadena	UNID	1	5,630	1,070	6,700	5,966	1,134	7,100	5,462	1,038	6,500	5,686	1,080	6,767
1450	Engrase general	UNID	1	33,445	6,355	39,800	34,622	6,578	41,200	30,084	5,716	35,800	32,717	6,216	38,933
1451	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	13,529	2,571	16,100	14,370	2,730	17,100	13,361	2,539	15,900	13,754	2,613	16,367
1452	Revisión empaque del exosto	UNID	1	7,899	1,501	9,400	8,571	1,629	10,200	7,143	1,357	8,500	7,871	1,496	9,367
1453	Ajuste general	UNID	1	23,109	4,391	27,500	22,353	4,247	26,600	21,513	4,087	25,600	22,325	4,242	26,567
1454	Sincronizada	UNID	1	18,908	3,592	22,500	19,160	3,640	22,800	16,555	3,145	19,700	18,207	3,459	21,667
1455	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	21,933	4,167	26,100	21,176	4,024	25,200	18,571	3,529	22,100	20,560	3,906	24,467
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO															
1456	Cambio de empaques	UNID	1	98,487	18,713	117,200	85,798	16,302	102,100	82,521	15,679	98,200	88,936	16,898	105,833
1457	Cambio de viela	UNID	1	327,647	62,253	389,900	327,815	62,285	390,100	322,437	61,263	383,700	325,966	61,934	387,900
1458	Cambio de pistón	UNID	1	377,311	71,689	449,000	352,269	66,931	419,200	322,437	61,263	383,700	350,672	66,628	417,300
1459	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	65,462	12,438	77,900	65,630	12,470	78,100	62,689	11,911	74,600	64,594	12,273	76,867
1460	Cambio de cadenilla	UNID	1	104,790	19,910	124,700	102,437	19,463	121,900	89,664	17,036	106,700	98,964	18,803	117,767
1461	Rectificada cilindro	UNID	1	34,790	6,610	41,400	33,193	6,307	39,500	32,101	6,099	38,200	33,361	6,339	39,700
1462	Sacada de viela	UNID	1	35,966	6,834	42,800	36,975	7,025	44,000	32,101	6,099	38,200	35,014	6,653	41,667
1463	Cambio árbol de leva	UNID	1	181,176	34,424	215,600	161,765	30,735	192,500	161,345	30,655	192,000	168,095	31,938	200,033
1464	Cambio de balancines	UNID	1	80,420	15,280	95,700	75,882	14,418	90,300	69,832	13,268	83,100	75,378	14,322	89,700
1465	Cambio juego de anillos	UNID	1	182,689	34,711	217,400	168,571	32,029	200,600	152,353	28,947	181,300	167,871	31,896	199,767
1466	Cambio de válvulas	UNID	1	55,462	10,538	66,000	63,445	12,055	75,500	53,866	10,234	64,100	57,591	10,942	68,533
1467	Cambio tensor de cadenilla	UNID	1	31,765	6,035	37,800	32,101	6,099	38,200	26,891	5,109	32,000	30,252	5,748	36,000
1468	Cambio guías de cadenilla	UNID	1	47,647	9,053	56,700	46,555	8,845	55,400	44,790	8,510	53,300	46,331	8,803	55,133
1469	Cambio guías de válvula	UNID	1	95,378	18,122	113,500	87,647	16,653	104,300	80,504	15,296	95,800	87,843	16,690	104,533
1470	Cambio juego de discos de cloth	UNID	1	150,336	28,564	178,900	139,076	26,424	165,500	125,378	23,822	149,200	138,263	26,270	164,533
1471	Cambio prences de cloth	UNID	1	112,017	21,283	133,300	128,403	24,397	152,800	107,479	20,421	127,900	115,966	22,034	138,000
1472	Cambio araña de cloth	UNID	1	288,655	54,845	343,500	298,235	56,665	354,900	286,723	54,477	341,200	291,204	55,329	346,533
1473	Cambio estator de bobinas	UNID	1	506,303	96,197	602,500	477,227	90,673	567,900	469,580	89,220	558,800	484,370	92,030	576,400
1474	Cambio de bendi	UNID	1	313,782	59,618	373,400	315,630	59,970	375,600	268,824	51,076	319,900	299,412	56,888	356,300
1475	Cambio piñón estárter	UNID	1	154,622	29,378	184,000	160,168	30,432	190,600	152,353	28,947	181,300	155,714	29,586	185,300
1476	Cambio motor de arranque	UNID	1	454,622	86,378	541,000	496,303	94,297	590,600	430,084	81,716	511,800	460,336	87,464	547,800
1477	Cambio eje de cambio	UNID	1	94,118	17,882	112,000	88,151	16,749	104,900	80,504	15,296	95,800	87,591	16,642	104,233
1478	Cambio kit de retenedores	UNID	1	33,782	6,418	40,200	32,773	6,227	39,000	30,420	5,780	36,200	32,325	6,142	38,467
1479	Cambio palanca de cambio	UNID	1	59,160	11,240	70,400	60,756	11,544	72,300	53,866	10,234	64,100	57,927	11,006	68,933
1480	Cambio separadores de cloth	UNID	1	26,639	5,061	31,700	26,891	5,109	32,000	23,277	4,423	27,700	25,602	4,864	30,467
1481	Cambio de piñón motor de arranque	UNID	1	199,916	37,984	237,900	202,689	38,511	241,200	179,244	34,056	213,300	193,950	36,850	230,800
1482	Encamisada de cilindro STD	UNID	1	314,790	59,810	374,600	276,387	52,513	328,900	271,849	51,651	323,500	287,675	54,658	342,333
1483	Cambio de asientos de válvula	UNID	1	66,387	12,613	79,000	71,849	13,651	85,500	62,689	11,911	74,600	66,975	12,725	79,700
1484	Cambio de pasadores de balancines	UNID	1	65,210	12,390	77,600	62,605	11,895	74,500	57,311	10,889	68,200	61,709	11,725	73,433
1485	Cambio juego de esproker	UNID	1	388,908	73,892	462,800	378,824	71,976	450,800	358,403	68,097	426,500	375,378	71,322	446,700
1486	Cambio juego de bandas	UNID	1	41,176	7,824	49,000	42,773	8,127	50,900	35,798	6,802	42,600	39,916	7,584	47,500
1487	Cambio juego pastillas de freno	UNID	1	61,261	11,639	72,900	59,328	11,272	70,600	53,866	10,234	64,100	58,151	11,049	69,200
1488	Cambio juego bujes de tijera	UNID	1	160,000	30,400	190,400	160,924	30,576	191,500	152,353	28,947	181,300	157,759	29,974	187,733
1489	Cambio masa trasera	UNID	1	709,916	134,884	844,800	688,655	130,845	819,500	627,227	119,173	746,400	675,266	128,301	803,567
1490	Cambio juegos de radios	UNID	1	69,076	13,124	82,200	78,067	14,833	92,900	68,151	12,949	81,100	71,765	13,635	85,400
1491	Cambio bomba de frenos delanteros	UNID	1	319,076	60,624	379,700	269,916	51,284	321,200	268,824	51,076	319,900	285,938	54,328	340,267
1492	Cambio califer de freno delantero	UNID	1	280,420	53,280	333,700	270,840	51,460	322,300	268,824	51,076	319,900	273,361	51,939	325,300
1493	Cambio de monochoth	UNID	1	1,227,143	233,157	1,460,300	1,270,420	241,380	1,511,800	1,075,210	204,290	1,279,500	1,190,924	226,276	1,417,200
1494	Cambio manigueta de freno delantero	UNID	1	59,748	11,352	71,100	60,252	11,448	71,700	53,866	10,234	64,100	57,955	11,011	68,967
1495	Cambio manigueta de cloth	UNID	1	58,571	11,129	69,700	58,235	11,065	69,300	53,866	10,234	64,100	56,891	10,809	67,700
1496	Cambio guaya de cloth	UNID	1	48,571	9,229	57,800	49,832	9,468	59,300	44,790	8,510	53,300	47,731	9,069	56,800
1497	Cambio guaya acelerador	UNID	1	50,000	9,500	59,500	50,756	9,644	60,400	44,790	8,510	53,300	48,515	9,218	57,733
1498	Cambio porta manigueta de cloth	UNID	1	28,992	5,508	34,500	29,076	5,524	34,600	26,891	5,109	32,000	28,319	5,381	33,700

1499	Cambio cacho dirección	UNID	1	77,815	14,785	92,600	76,050	14,450	90,500	71,681	13,619	85,300	75,182	14,285	89,467
1500	Cambio juego cunas de dirección	UNID	1	188,235	35,765	224,000	205,714	39,086	244,800	179,244	34,056	213,300	191,064	36,302	227,367
1501	Cambio retenedores de barra	UNID	1	92,269	17,531	109,800	100,672	19,128	119,800	89,664	17,036	106,700	94,202	17,898	112,100
1502	Pintura general	UNID	1	803,866	152,734	956,600	802,689	152,511	955,200	716,807	136,193	853,000	774,454	147,146	921,600
1503	Cambio de tornillería general	UNID	1	187,731	35,669	223,400	183,950	34,950	218,900	161,345	30,655	192,000	177,675	33,758	211,433
1504	Cambio de manilares	UNID	1	20,252	3,848	24,100	19,328	3,672	23,000	17,899	3,401	21,300	19,160	3,640	22,800
1505	Tapizada de cojín	UNID	1	103,782	19,718	123,500	98,067	18,633	116,700	89,664	17,036	106,700	97,171	18,462	115,633
1506	Cambio de llantas	UNID	1	571,008	108,492	679,500	577,059	109,641	686,700	518,992	98,608	617,600	555,686	105,580	661,267
1507	Cambio de rines	UNID	1	936,639	177,961	1,114,600	949,076	180,324	1,129,400	803,193	152,607	955,800	896,303	170,297	1,066,600
1508	Cambio interiores de carburador	UNID	1	198,992	37,808	236,800	201,429	38,271	239,700	179,244	34,056	213,300	193,221	36,712	229,933
1509	latonería de chasis	UNID	1	234,286	44,514	278,800	227,815	43,285	271,100	222,521	42,279	264,800	228,207	43,359	271,567
1510	cambio de retrovisores	UNID	1	71,345	13,555	84,900	69,916	13,284	83,200	62,689	11,911	74,600	67,983	12,917	80,900
1511	cambio varilla estabilizadora	UNID	1	38,319	7,281	45,600	37,563	7,137	44,700	32,269	6,131	38,400	36,050	6,850	42,900
1512	reparación de exosto trasero	UNID	1	164,790	31,310	196,100	157,059	29,841	186,900	152,353	28,947	181,300	158,067	30,033	188,100
1513	revisión y enderezada de barras	UNID	1	102,353	19,447	121,800	95,210	18,090	113,300	89,664	17,036	106,700	95,742	18,191	113,933
1514	extraída de tornillos	UNID	1	38,151	7,249	45,400	37,479	7,121	44,600	32,269	6,131	38,400	35,966	6,834	42,800
1515	revisión de cabeza de fuerza	UNID	1	144,370	27,430	171,800	135,042	25,658	160,700	125,378	23,822	149,200	134,930	25,637	160,567
1516	revisión y enderezada de orquillas	UNID	1	101,261	19,239	120,500	117,647	22,353	140,000	98,655	18,745	117,400	105,854	20,112	125,967
1517	revisión bujes de trapecio	UNID	1	133,445	25,355	158,800	148,571	28,229	176,800	125,378	23,822	149,200	135,798	25,802	161,600
1518	latonería de cola	UNID	1	243,782	46,318	290,100	256,975	48,825	305,800	222,521	42,279	264,800	241,092	45,808	286,900
1519	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	851,765	161,835	1,013,600	938,319	178,281	1,116,600	806,471	153,229	959,700	865,518	164,448	1,029,967
1520	Cambio de Culata	UNID	1	841,849	159,951	1,001,800	764,958	145,342	910,300	717,311	136,289	853,600	774,706	147,194	921,900
1521	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	74,034	14,066	88,100	67,563	12,837	80,400	66,387	12,613	79,000	69,328	13,172	82,500
1522	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	148,235	28,165	176,400	136,975	26,025	163,000	133,866	25,434	159,300	139,692	26,541	166,233
1523	cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	145,966	27,734	173,700	130,672	24,828	155,500	123,193	23,407	146,600	133,277	25,323	158,600
1524	Cambio masa delantera	UNID	1	680,252	129,248	809,500	737,731	140,169	877,900	642,353	122,047	764,400	686,779	130,488	817,267
1525	Cambio disco freno	UNID	1	353,697	67,203	420,900	361,429	68,671	430,100	315,882	60,018	375,900	343,669	65,297	408,967
1526	Cambio bujes de monochoth	UNID	1	255,126	48,474	303,600	283,613	53,887	337,500	251,681	47,819	299,500	263,473	50,060	313,533
1527	cambio tijera	UNID	1	966,218	183,582	1,149,800	893,361	169,739	1,063,100	819,076	155,624	974,700	892,885	169,648	1,062,533
1528	cambio kit bujes de tijera incuye eje	UNID	1	183,866	34,934	218,800	188,067	35,733	223,800	182,017	34,583	216,600	184,650	35,083	219,733
SISTEMA ELÉCTRICO															
1529	Cambio de pito	UNID	1	70,756	13,444	84,200	66,218	12,582	78,800	62,689	11,911	74,600	66,555	12,645	79,200
1530	Cambio regulador de voltaje	UNID	1	174,622	33,178	207,800	177,563	33,737	211,300	152,353	28,947	181,300	168,179	31,954	200,133
1531	Cambio morrocolla estárter	UNID	1	108,908	20,692	129,600	112,773	21,427	134,200	107,479	20,421	127,900	109,720	20,847	130,567
1532	Cambio comando de luces	UNID	1	108,739	20,661	129,400	110,924	21,076	132,000	98,655	18,745	117,400	106,106	20,160	126,267
1533	Cambio switche	UNID	1	62,857	11,943	74,800	61,681	11,719	73,400	53,866	10,234	64,100	59,468	11,299	70,767
1534	cambio de flasher	UNID	1	71,765	13,635	85,400	77,311	14,689	92,000	71,681	13,619	85,300	73,585	13,981	87,567
1535	Cambio CDI	UNID	1	487,227	92,573	579,800	528,151	100,349	628,500	469,580	89,220	558,800	494,986	94,047	589,033
1536	Cambio de lámpara	UNID	1	353,361	67,139	420,500	341,681	64,919	406,600	322,437	61,263	383,700	339,160	64,440	403,600
1537	Cambio direccionales	UNID	1	49,160	9,340	58,500	44,958	8,542	53,500	44,790	8,510	53,300	46,303	8,797	55,100
1538	Cambio stop completo	UNID	1	144,454	27,446	171,900	159,832	30,368	190,200	143,361	27,239	170,600	149,216	28,351	177,567
1539	Revisión electrica	UNID	1	103,866	19,734	123,600	90,672	17,228	107,900	89,664	17,036	106,700	94,734	17,999	112,733
1540	cambio de instalación eléctrica	UNID	1	342,689	65,111	407,800	328,571	62,429	391,000	322,437	61,263	383,700	331,232	62,934	394,167
1541	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	31,345	5,955	37,300	31,092	5,908	37,000	26,891	5,109	32,000	29,776	5,657	35,433
1542	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	31,429	5,971	37,400	27,563	5,237	32,800	26,891	5,109	32,000	28,627	5,439	34,067
MOTOCICLETA HONDA XRE 300 ABS															
MANTENIMIENTO PREVENTIVO															
1543	Revisión y limpieza de carburador	UNID	1	36,303	6,897	43,200	32,689	6,211	38,900	32,269	6,131	38,400	33,754	6,413	40,167
1544	Revisión y cambio de filtro de aire	UNID	1	31,849	6,051	37,900	28,824	5,476	34,300	28,655	5,445	34,100	29,776	5,657	35,433
1545	Revisión y mantenimiento de guayas	UNID	1	13,361	2,539	15,900	11,765	2,235	14,000	11,597	2,203	13,800	12,241	2,326	14,567
1546	Revisión, engrase de ejes rueda delantera y trasera	UNID	1	20,504	3,896	24,400	19,244	3,656	22,900	17,899	3,401	21,300	19,216	3,651	22,867
1547	Revisión y ajustes de frenos delanteros y traseros	UNID	1	25,462	4,838	30,300	24,454	4,646	29,100	21,513	4,087	25,600	23,810	4,524	28,333
1548	Cambio aceite y filtro	UNID	1	133,697	25,403	159,100	135,042	25,658	160,700	123,613	23,487	147,100	130,784	24,849	155,633
1549	Calibración válvulas	UNID	1	28,739	5,461	34,200	31,597	6,003	37,600	28,655	5,445	34,100	29,664	5,636	35,300
1550	tensión y engrase de cadena	UNID	1	9,580	1,820	11,400	9,412	1,788	11,200	8,992	1,708	10,700	9,328	1,772	11,100
1551	Engrase general	UNID	1	37,983	7,217	45,200	33,697	6,403	40,100	32,269	6,131	38,400	34,650	6,583	41,233
1552	Revisión retenedores de ejes de salida y cambio	UNID	1	26,555	5,045	31,600	23,697	4,503	28,200	23,277	4,423	27,700	24,510	4,657	29,167
1553	Revisión empaque de exosto	UNID	1	16,975	3,225	20,200	14,706	2,794	17,500	14,370	2,730	17,100	15,350	2,917	18,267
1554	Ajuste general	UNID	1	32,101	6,099	38,200	31,597	6,003	37,600	31,008	5,892	36,900	31,569	5,998	37,567
1555	Sincronizada	UNID	1	34,034	6,466	40,500	31,513	5,987	37,500	28,655	5,445	34,100	31,401	5,966	37,367
1556	Revisión y cambio de bujías	UNID	1	87,227	16,573	103,800	80,924	15,376	96,300	74,118	14,082	88,200	80,756	15,344	96,100
MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO EL CAMBIO DEL REPUESTO POR UNO NUEVO, ORIGINAL NO REMANUFACTURADO															
1557	Cambio de viela	UNID	1	1,173,277	222,923	1,396,200	1,271,345	241,555	1,512,900	1,164,790	221,310	1,386,100	1,203,137	228,596	1,431,733
1558	Cambio de pistón	UNID	1	1,262,521	239,879	1,502,400	1,257,647	238,953	1,496,600	1,150,504	218,596	1,369,100	1,223,557	232,476	1,456,033
1559	Cambio kit casquete de viela	UNID	1	945,714	179,686	1,125,400	1,018,403	193,497	1,211,900	852,689	162,011	1,014,700	938,936	178,398	1,117,333

1560	Cambio kit de casquete bancada	UNID	1	875,630	166,370	1,042,000	894,370	169,930	1,064,300	852,689	162,011	1,014,700	874,230	166,104	1,040,333
1561	Cambio balineras de cigüeñal	UNID	1	435,882	82,818	518,700	465,546	88,454	554,000	432,521	82,179	514,700	444,650	84,483	529,133
1562	Cambio de cadenillas	UNID	1	426,050	80,950	507,000	462,101	87,799	549,900	394,202	74,898	469,100	427,451	81,216	508,667
1563	Cambio de válvulas	UNID	1	612,689	116,411	729,100	695,378	132,122	827,500	593,193	112,707	705,900	633,754	120,413	754,167
1564	Cambio árbol de levas	UNID	1	4,388,908	833,892	5,222,800	5,029,412	955,588	5,985,000	4,325,378	821,822	5,147,200	4,581,232	870,434	5,451,667
1565	Cambio juego discos de cloth	UNID	1	1,162,941	220,959	1,383,900	1,168,908	222,092	1,391,000	986,471	187,429	1,173,900	1,106,106	210,160	1,316,267
1566	Cambio sellos de válvulas	UNID	1	468,908	89,092	558,000	484,958	92,142	577,100	432,521	82,179	514,700	462,129	87,804	549,933
1567	Cambio de bujía	UNID	1	77,479	14,721	92,200	75,630	14,370	90,000	74,118	14,082	88,200	75,742	14,391	90,133
1568	Cambio motor de arranque	UNID	1	3,928,319	746,381	4,674,700	3,774,706	717,194	4,491,900	3,429,076	651,524	4,080,600	3,710,700	705,033	4,415,733
1569	Cambio de bendi completo	UNID	1	2,173,025	412,875	2,585,900	2,414,622	458,778	2,873,400	2,101,849	399,351	2,501,200	2,229,832	423,668	2,653,500
1570	Cambio estator de bobina	UNID	1	2,337,395	444,105	2,781,500	2,535,798	481,802	3,017,600	2,195,966	417,234	2,613,200	2,356,387	447,713	2,804,100
1571	Cambio juego de interiores, carburador	UNID	1	863,697	164,103	1,027,800	986,555	187,445	1,174,000	852,689	162,011	1,014,700	900,980	171,186	1,072,167
1572	Cambio eje de cambios	UNID	1	193,866	36,834	230,700	180,672	34,328	215,000	164,958	31,342	196,300	179,832	34,168	214,000
1573	Cambio guaya acelerador completa	UNID	1	281,176	53,424	334,600	265,210	50,390	315,600	252,437	47,963	300,400	266,275	50,592	316,867
1574	Cambio guaya de cloth completa	UNID	1	516,218	98,082	614,300	546,134	103,766	649,900	461,513	87,687	549,200	507,955	96,511	604,467
1575	Cambio prences de cloth	UNID	1	637,647	121,153	758,800	650,588	123,612	774,200	620,000	117,800	737,800	636,078	120,855	756,933
1576	Cambio avanzador de pulso	UNID	1	814,958	154,842	969,800	740,336	140,664	881,000	707,815	134,485	842,300	754,370	143,330	897,700
1577	Cambio juego de esproker	UNID	1	1,037,059	197,041	1,234,100	1,116,555	212,145	1,328,700	975,966	185,434	1,161,400	1,043,193	198,207	1,241,400
1578	Cambio pastillas de freno traseras	UNID	1	150,924	28,676	179,600	151,092	28,708	179,800	141,513	26,887	168,400	147,843	28,090	175,933
1579	Cambio pastillas de freno delanteras	UNID	1	149,916	28,484	178,400	155,294	29,506	184,800	141,513	26,887	168,400	148,908	28,292	177,200
1580	Cambio kit de retenedores	UNID	1	145,462	27,638	173,100	150,252	28,548	178,800	127,227	24,173	151,400	140,980	26,786	167,767
1581	Cambio kit de empaques	UNID	1	569,916	108,284	678,200	514,622	97,778	612,400	511,008	97,092	608,100	531,849	101,051	632,900
1582	Cambio balineras traseras	UNID	1	59,412	11,288	70,700	56,555	10,745	67,300	55,630	10,570	66,200	57,199	10,868	68,067
1583	Cambio balineras delanteras	UNID	1	64,286	12,214	76,500	56,303	10,697	67,000	55,630	10,570	66,200	58,739	11,161	69,900
1584	Cambio juego cauchos porta sproker	UNID	1	56,555	10,745	67,300	56,134	10,666	66,800	53,866	10,234	64,100	55,518	10,548	66,067
1585	Cambio retenedores de las barras	UNID	1	128,235	24,365	152,600	135,882	25,818	161,700	114,622	21,778	136,400	126,246	23,987	150,233
1586	Cambio cunas de dirección	UNID	1	442,689	84,111	526,800	494,622	93,978	588,600	429,244	81,556	510,800	455,518	86,548	542,067
1587	Cambio de radiador de aceite	UNID	1	1,854,286	352,314	2,206,600	1,682,185	319,615	2,001,800	1,625,462	308,838	1,934,300	1,720,644	326,922	2,047,567
1588	Cambio filtro de aceite	UNID	1	225,798	42,902	268,700	223,193	42,407	265,600	204,202	38,798	243,000	217,731	41,369	259,100
1589	Cambio llanta trasera	UNID	1	669,412	127,188	796,600	642,353	122,047	764,400	580,588	110,312	690,900	630,784	119,849	750,633
1590	Cambio llanta delantera	UNID	1	637,647	121,153	758,800	578,487	109,913	688,400	546,471	103,829	650,300	587,535	111,632	699,167
1591	Cambio monochoth	UNID	1	2,552,605	484,995	3,037,600	2,490,336	473,164	2,963,500	2,273,950	432,050	2,706,000	2,438,964	463,403	2,902,367
1592	latoneria de chasis	UNID	1	435,042	82,658	517,700	454,790	86,410	541,200	432,521	82,179	514,700	440,784	83,749	524,533
1593	Pintura general	UNID	1	916,723	174,177	1,090,900	985,210	187,190	1,172,400	913,866	173,634	1,087,500	938,599	178,334	1,116,933
1594	Desmonte y Monte de Motor Para Pintura	UNID	1	1,181,849	224,551	1,406,400	1,091,008	207,292	1,298,300	1,075,126	204,274	1,279,400	1,115,994	212,039	1,328,033
1595	Cambio de sellos de valvula	UNID	1	200,252	38,048	238,300	223,361	42,439	265,800	198,151	37,649	235,800	207,255	39,378	246,633
1596	Cambio juego balineras de caja	UNID	1	381,597	72,503	454,100	385,630	73,270	458,900	369,496	70,204	439,700	378,908	71,992	450,900
1597	Cambio de carbones (escobillas) motor de arranque	UNID	1	172,185	32,715	204,900	182,101	34,599	216,700	160,588	30,512	191,100	171,625	32,609	204,233
SISTEMA ELECTRICO															
1598	Cambio de batería	UNID	1	358,403	68,097	426,500	329,328	62,572	391,900	308,571	58,629	367,200	332,101	63,099	395,200
1599	Cambio de switche	UNID	1	845,126	160,574	1,005,700	897,311	170,489	1,067,800	780,084	148,216	928,300	840,840	159,760	1,000,600
1600	Regulador de voltaje	UNID	1	436,723	82,977	519,700	432,101	82,099	514,200	390,756	74,244	465,000	419,860	79,773	499,633
1601	Pito	UNID	1	104,622	19,878	124,500	90,840	17,260	108,100	89,664	17,036	106,700	95,042	18,058	113,100
1602	Cambio de direccionales	UNID	1	123,025	23,375	146,400	128,908	24,492	153,400	107,479	20,421	127,900	119,804	22,763	142,567
1603	Cambio de flasher	UNID	1	83,361	15,839	99,200	89,664	17,036	106,700	79,580	15,120	94,700	84,202	15,998	100,200
1604	Morrocolla estárter	UNID	1	492,185	93,515	585,700	481,933	91,567	573,500	416,218	79,082	495,300	463,445	88,055	551,500
1605	Cambio de lámparas completas	UNID	1	933,361	177,339	1,110,700	1,030,420	195,780	1,226,200	860,588	163,512	1,024,100	941,457	178,877	1,120,333
1606	revision eléctrica	UNID	1	114,958	21,842	136,800	123,529	23,471	147,000	114,622	21,778	136,400	117,703	22,364	140,067
1607	Cambio Bombillo Stop	UNID	1	26,303	4,997	31,300	24,622	4,678	29,300	22,017	4,183	26,200	24,314	4,620	28,933
1608	Cambio Bombillo Farola	UNID	1	25,378	4,822	30,200	22,605	4,295	26,900	22,017	4,183	26,200	23,333	4,433	27,767
SUBTOTAL				**477,784,286**	**90,779,014**	**568,563,300**	**480,541,176**	**91,302,824**	**571,844,000**	**436,792,269**	**82,990,531**	**519,782,800**	**465,039,244**	**88,357,456**	**553,396,700**

MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MARQUEZ COMPANY			NICOFRENOS			AUTOTROPICAL CARTAGENA SAS			VALOR PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	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.	UNID	1	63,883,109	12,137,791	76,020,900	59,151,345	11,238,755	70,390,100	53,841,176	10,229,824	64,071,000	58,958,543	11,202,123	70,160,667
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID	1	233,950	44,450	278,400	261,933	49,767	311,700	224,286	42,614	266,900	240,056	45,611	285,667
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	219,748	41,752	261,500	202,269	38,431	240,700	183,697	34,903	218,600	201,905	38,362	240,267
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID	1	926,975	176,125	1,103,100	945,210	179,590	1,124,800	832,605	158,195	990,800	901,597	171,303	1,072,900
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNID	1	1,708,319	324,581	2,032,900	1,641,261	311,839	1,953,100	1,524,706	289,694	1,814,400	1,624,762	308,705	1,933,467
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID	1	2,852,941	542,059	3,395,000	3,060,336	581,464	3,641,800	2,763,529	525,071	3,288,600	2,892,269	549,531	3,441,800
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	1,202,269	228,431	1,430,700	1,280,000	243,200	1,523,200	1,163,445	221,055	1,384,500	1,215,238	230,895	1,446,133
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNID	1	1,069,328	203,172	1,272,500	1,162,353	220,847	1,383,200	987,983	187,717	1,175,700	1,073,221	203,912	1,277,133
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNID	1	1,382,689	262,711	1,645,400	1,343,193	255,207	1,598,400	1,163,445	221,055	1,384,500	1,296,443	246,324	1,542,767
	ALMACEN GENERAL BN1														
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - REFERENCIA DP110000														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
10	Mantenimiento correctivo de los gatos hidraulicos	UNID	1	3,584,454	681,046	4,265,500	4,052,353	769,947	4,822,300	3,441,176	653,824	4,095,000	3,692,661	701,606	4,394,267
11	Mantenimiento cambio de aceite del motor incluye filtros y accesorios	UNID	1	919,328	174,672	1,094,000	861,429	163,671	1,025,100	833,866	158,434	992,300	871,541	165,593	1,037,133
12	Cambio de bombin de combustible	UNID	1	1,916,387	364,113	2,280,500	1,873,193	355,907	2,229,100	1,676,471	318,529	1,995,000	1,822,017	346,183	2,168,200
13	Cambio de filtro de combustible y aire	UNID	1	452,605	85,995	538,600	447,899	85,101	533,000	441,176	83,824	525,000	447,227	84,973	532,200
	TALLER DE TORPEDOS														
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
14	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	1,372,437	260,763	1,633,200	1,405,714	267,086	1,672,800	1,238,824	235,376	1,474,200	1,338,992	254,408	1,593,400

15	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNID	1	1,042,269	198,031	1,240,300	1,014,286	192,714	1,207,000	933,866	177,434	1,111,300	996,807	189,393	1,186,200
16	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID	1	1,986,387	377,413	2,363,800	1,824,958	346,742	2,171,700	1,715,294	325,906	2,041,200	1,842,213	350,020	2,192,233
17	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNID	1	938,235	178,265	1,116,500	856,975	162,825	1,019,800	802,773	152,527	955,300	865,994	164,539	1,030,533
18	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID	1	879,664	167,136	1,046,800	860,168	163,432	1,023,600	832,605	158,195	990,800	857,479	162,921	1,020,400
19	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNID	1	1,636,134	310,866	1,947,000	1,614,790	306,810	1,921,600	1,524,706	289,694	1,814,400	1,591,877	302,457	1,894,333
20	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID	1	187,731	35,669	223,400	180,756	34,344	215,100	171,513	32,587	204,100	180,000	34,200	214,200
21	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	205,462	39,038	244,500	180,756	34,344	215,100	171,513	32,587	204,100	185,910	35,323	221,233
22	Revisión y reparación de frenos	UNID	1	1,430,252	271,748	1,702,000	1,675,210	318,290	1,993,500	1,429,412	271,588	1,701,000	1,511,625	287,209	1,798,833
23	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID	1	334,958	63,642	398,600	307,731	58,469	366,200	288,151	54,749	342,900	310,280	58,953	369,233
24	Reparación motor de arranque y alternador	UNID	1	1,056,471	200,729	1,257,200	1,087,059	206,541	1,293,600	987,983	187,717	1,175,700	1,043,838	198,329	1,242,167
25	Mantenimiento de frenos	UNID	1	1,019,916	193,784	1,213,700	1,069,496	203,204	1,272,700	987,983	187,717	1,175,700	1,025,798	194,902	1,220,700
26	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID	1	1,364,538	259,262	1,623,800	1,360,420	258,480	1,618,900	1,143,529	217,271	1,360,800	1,289,496	245,004	1,534,500
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
27	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	1,340,420	254,680	1,595,100	1,259,664	239,336	1,499,000	1,238,824	235,376	1,474,200	1,279,636	243,131	1,522,767
28	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID	1	2,057,059	390,841	2,447,900	1,916,050	364,050	2,280,100	1,810,336	343,964	2,154,300	1,927,815	366,285	2,294,100
29	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID	1	192,101	36,499	228,600	198,655	37,745	236,400	171,513	32,587	204,100	187,423	35,610	223,033
30	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	194,370	36,930	231,300	173,529	32,971	206,500	171,513	32,587	204,100	179,804	34,163	213,967
31	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID	1	290,420	55,180	345,600	329,412	62,588	392,000	288,151	54,749	342,900	302,661	57,506	360,167
32	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	908,403	172,597	1,081,000	901,345	171,255	1,072,600	874,790	166,210	1,041,000	894,846	170,021	1,064,867
33	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNID	1	1,632,857	310,243	1,943,100	1,545,714	293,686	1,839,400	1,524,706	289,694	1,814,400	1,567,759	297,874	1,865,633
34	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID	1	553,782	105,218	659,000	517,563	98,337	615,900	514,622	97,778	612,400	528,655	100,445	629,100
35	Mantenimiento de frenos	UNID	1	1,048,824	199,276	1,248,100	1,174,118	223,082	1,397,200	987,983	187,717	1,175,700	1,070,308	203,359	1,273,667
36	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID	1	1,322,101	251,199	1,573,300	1,190,924	226,276	1,417,200	1,143,529	217,271	1,360,800	1,218,852	231,582	1,450,433

	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS														
	MONTACARGAS HYSTER														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
37	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNID	1	233,109	44,291	277,400	229,748	43,652	273,400	228,739	43,461	272,200	230,532	43,801	274,333
38	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNID	1	267,983	50,917	318,900	266,723	50,677	317,400	226,639	43,061	269,700	253,782	48,218	302,000
39	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNID	1	151,681	28,819	180,500	170,504	32,396	202,900	146,975	27,925	174,900	156,387	29,713	186,100
40	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNID	1	276,471	52,529	329,000	270,252	51,348	321,600	238,235	45,265	283,500	261,653	49,714	311,367
41	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNID	1	2,001,261	380,239	2,381,500	2,153,950	409,250	2,563,200	1,810,588	344,012	2,154,600	1,988,599	377,834	2,366,433
42	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNID	1	410,672	78,028	488,700	383,613	72,887	456,500	367,479	69,821	437,300	387,255	73,578	460,833
43	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNID	1	3,983,529	756,871	4,740,400	3,858,571	733,129	4,591,700	3,335,294	633,706	3,969,000	3,725,798	707,902	4,433,700
44	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNID	1	4,410,840	838,060	5,248,900	5,094,538	967,962	6,062,500	4,288,235	814,765	5,103,000	4,597,871	873,596	5,471,467
	TRACTOR JOHN DEERE														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
45	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNID	1	289,244	54,956	344,200	295,546	56,154	351,700	269,412	51,188	320,600	284,734	54,099	338,833
46	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNID	1	311,513	59,187	370,700	363,445	69,055	432,500	306,218	58,182	364,400	327,059	62,141	389,200
47	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNID	1	370,000	70,300	440,300	367,815	69,885	437,700	318,487	60,513	379,000	352,101	66,899	419,000
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
48	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID	1	9,400,840	1,786,160	11,187,000	8,490,924	1,613,276	10,104,200	8,382,353	1,592,647	9,975,000	8,758,039	1,664,027	10,422,067
49	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	UNID	1	4,910,504	932,996	5,843,500	5,218,487	991,513	6,210,000	4,852,941	922,059	5,775,000	4,993,978	948,856	5,942,833
50	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNID	1	4,542,941	863,159	5,406,100	3,857,395	732,905	4,590,300	3,838,235	729,265	4,567,500	4,079,524	775,110	4,854,633
51	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad,	UNID	1	23,375,966	4,441,434	27,817,400	20,594,874	3,913,026	24,507,900	19,588,235	3,721,765	23,310,000	21,186,359	4,025,408	25,211,767

	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														
52	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UNID	2	5,189,244	985,956	6,175,200	4,649,328	883,372	5,532,700	4,369,748	830,252	5,200,000	4,736,106	899,860	5,635,967
53	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UNID	2	4,923,445	935,455	5,858,900	4,918,571	934,529	5,853,100	4,117,647	782,353	4,900,000	4,653,221	884,112	5,537,333
54	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UNID	1	204,034	38,766	242,800	235,210	44,690	279,900	201,681	38,319	240,000	213,641	40,592	254,233
55	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UNID	1	267,899	50,901	318,800	258,739	49,161	307,900	252,101	47,899	300,000	259,580	49,320	308,900
56	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UNID	1	286,975	54,525	341,500	331,513	62,987	394,500	277,311	52,689	330,000	298,599	56,734	355,333
57	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UNID	1	1,336,891	254,009	1,590,900	1,454,034	276,266	1,730,300	1,231,092	233,908	1,465,000	1,340,672	254,728	1,595,400
58	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UNID	1	569,076	108,124	677,200	583,025	110,775	693,800	504,202	95,798	600,000	552,101	104,899	657,000
59	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UNID	1	1,445,210	274,590	1,719,800	1,610,252	305,948	1,916,200	1,344,538	255,462	1,600,000	1,466,667	278,667	1,745,333
60	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UNID	1	239,328	45,472	284,800	267,227	50,773	318,000	235,294	44,706	280,000	247,283	46,984	294,267
61	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNID	1	277,899	52,801	330,700	278,067	52,833	330,900	235,294	44,706	280,000	263,754	50,113	313,867
62	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UNID	1	2,421,261	460,039	2,881,300	2,476,891	470,609	2,947,500	2,100,840	399,160	2,500,000	2,332,997	443,269	2,776,267
63	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UNID	1	2,330,000	442,700	2,772,700	2,385,126	453,174	2,838,300	2,100,840	399,160	2,500,000	2,271,989	431,678	2,703,667
64	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UNID	8	410,168	77,932	488,100	430,504	81,796	512,300	369,748	70,252	440,000	403,473	76,660	480,133
65	DESMONTE Y MONTE GATOS LATERALES, SUMINISTRO CAMBIO DE SELLO HIDRAULICO Y SELLOS DE IMPULSOS	UNID	2	4,914,538	933,762	5,848,300	4,909,160	932,740	5,841,900	4,369,748	830,252	5,200,000	4,731,148	898,918	5,630,067
66	DESMONTE Y MONTE GATO DE INCLINACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE SELLOS HIDRAULICOS	UNID	2	4,923,613	935,487	5,859,100	4,528,992	860,508	5,389,500	4,117,647	782,353	4,900,000	4,523,417	859,449	5,382,867
67	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE	UNID	1	203,613	38,687	242,300	225,714	42,886	268,600	201,681	38,319	240,000	210,336	39,964	250,300
68	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	UNID	1	266,303	50,597	316,900	266,218	50,582	316,800	252,101	47,899	300,000	261,541	49,693	311,233
69	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO COMLBUSTIBLE	UNID	1	284,622	54,078	338,700	284,538	54,062	338,600	277,311	52,689	330,000	282,157	53,610	335,767
70	REPARACION CUERPO DE VALVULA HIDRAULICA DE LOS MANDOS FINALES, SUMINISTRO Y CAMBIO DE INTERIORES	UNID	1	1,465,042	278,358	1,743,400	1,237,731	235,169	1,472,900	1,231,092	233,908	1,465,000	1,311,289	249,145	1,560,433
71	SUMINISTRO Y CAMBIO DE BOMBA DE TRANFERENCIA	UNID	1	551,345	104,755	656,100	603,529	114,671	718,200	504,202	95,798	600,000	553,025	105,075	658,100

72	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA HIDRAULICA DE LA TORRE	UNID	1	1,374,454	261,146	1,635,600	1,546,303	293,797	1,840,100	1,344,538	255,462	1,600,000	1,421,765	270,135	1,691,900
73	CAMBIO DE ACEITE DIFERENCIAL	UNID	1	247,143	46,957	294,100	260,840	49,560	310,400	235,294	44,706	280,000	247,759	47,074	294,833
74	CAMBIO DE ACEITE SERVOTRANSMISION	UNID	1	238,571	45,329	283,900	267,311	50,789	318,100	235,294	44,706	280,000	247,059	46,941	294,000
75	REPARACION Y CAMBIO JUEGO DE SELLOS DE GATO DE DIRECCION	UNID	1	2,376,218	451,482	2,827,700	2,361,261	448,639	2,809,900	2,100,840	399,160	2,500,000	2,279,440	433,094	2,712,533
76	REPARACION Y SUMINISTRO DE SELLOS GATO TRANSLACION ESPUELA	UNID	1	2,279,832	433,168	2,713,000	2,449,412	465,388	2,914,800	2,100,840	399,160	2,500,000	2,276,695	432,572	2,709,267
77	sUMINISTRO Y CAMBIO DE CAUCHO DE AMORTIGUADORES DE SUSPENSION	UNID	8	433,109	82,291	515,400	397,059	75,441	472,500	369,748	70,252	440,000	399,972	75,995	475,967
	BN1														
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471														
	ACTIVIDADES A REALIZAR														
78	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID	1	293,529	55,771	349,300	276,218	52,482	328,700	268,739	51,061	319,800	279,496	53,104	332,600
79	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID	1	357,563	67,937	425,500	309,496	58,804	368,300	305,882	58,118	364,000	324,314	61,620	385,933
80	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID	1	549,748	104,452	654,200	497,059	94,441	591,500	476,471	90,529	567,000	507,759	96,474	604,233
81	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID	1	574,622	109,178	683,800	521,345	99,055	620,400	509,832	96,868	606,700	535,266	101,701	636,967
82	Cambio de batería incluido repuesto	UNID	1	916,891	174,209	1,091,100	990,840	188,260	1,179,100	874,790	166,210	1,041,000	927,507	176,226	1,103,733
83	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNID	1	1,037,815	197,185	1,235,000	984,958	187,142	1,172,100	952,941	181,059	1,134,000	991,905	188,462	1,180,367
84	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNID	1	1,468,739	279,061	1,747,800	1,540,756	292,744	1,833,500	1,286,471	244,429	1,530,900	1,431,989	272,078	1,704,067
85	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNID	1	200,252	38,048	238,300	194,286	36,914	231,200	190,588	36,212	226,800	195,042	37,058	232,100
86	Ajuste de pedal avance lento	UNID	1	959,580	182,320	1,141,900	881,849	167,551	1,049,400	810,000	153,900	963,900	883,810	167,924	1,051,733
87	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID	1	953,950	181,250	1,135,200	994,454	188,946	1,183,400	952,941	181,059	1,134,000	967,115	183,752	1,150,867
88	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNID	1	1,040,000	197,600	1,237,600	1,059,244	201,256	1,260,500	933,866	177,434	1,111,300	1,011,036	192,097	1,203,133
89	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNID	1	786,723	149,477	936,200	730,168	138,732	868,900	709,916	134,884	844,800	742,269	141,031	883,300
90	Revisión y reparación de frenos	UNID	1	1,567,059	297,741	1,864,800	1,575,966	299,434	1,875,400	1,429,412	271,588	1,701,000	1,524,146	289,588	1,813,733
91	Reparación motor de arranque y alternador	UNID	1	1,021,345	194,055	1,215,400	951,849	180,851	1,132,700	876,723	166,577	1,043,300	949,972	180,495	1,130,467

92	Mantenimiento de frenos	UNID	1	1,118,739	212,561	1,331,300	1,072,689	203,811	1,276,500	952,941	181,059	1,134,000	1,048,123	199,143	1,247,267
93	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNID	1	1,075,798	204,402	1,280,200	1,080,336	205,264	1,285,600	952,941	181,059	1,134,000	1,036,359	196,908	1,233,267
	SUBTOTAL			**211,665,630**	**40,216,470**	**251,882,100**	**203,422,521**	**38,650,279**	**242,072,800**	**185,394,874**	**35,225,026**	**220,619,900**	**200,161,008**	**38,030,592**	**238,191,600**

	TOTAL OFERTA ECONOMICA			**10,624,428,571**	**2,018,641,429**	**12,643,070,000**	**10,637,402,773**	**2,021,106,527**	**12,658,509,300**	**9,665,620,609**	**1,836,467,916**	**11,502,088,525**	**10,309,150,651**	**1,958,738,624**	**12,267,889,275**

Atentamente,

Jefe Departamento de Servicios Generales BNL01

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

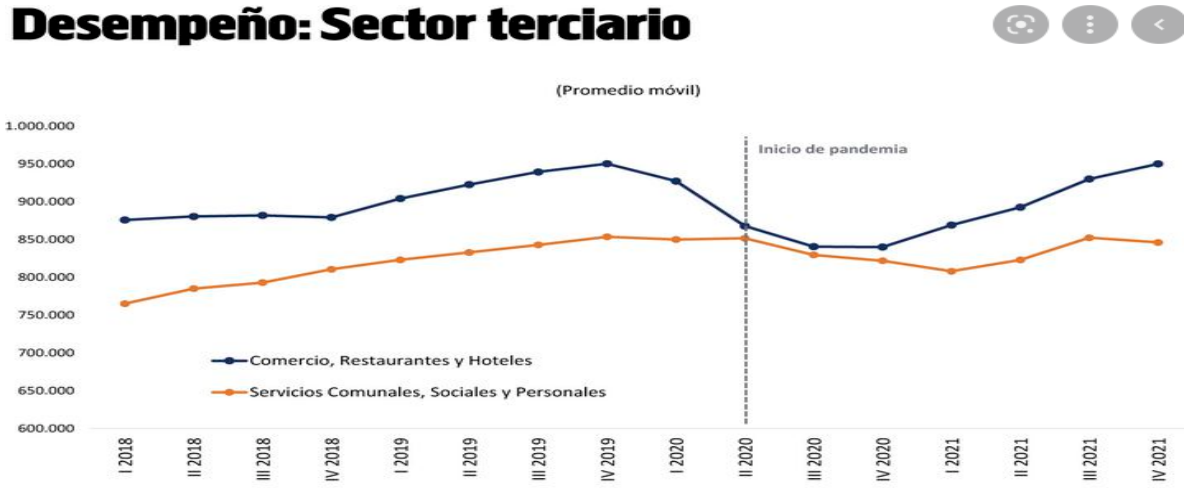
beneficio solo tiene duración mientras se está dando la prestación del servicio. Por tanto, el cliente solo se queda con la experiencia que vivió.



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
2026	0044-ARC-CBNL01-2026	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".	989.575.050,00

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	MINIIMA 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
	MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL	MADR-MC-008-2024	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS	Presentación de oferta	24/04/2024 7:40 PM (UTC -5 horas)	2/05/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)	48.845.356 COP	Proceso adjudicado y celebrado	Detalle
	DIRECCION TERRITORIAL ANDES OCCIDENTALES DE	IPMC-DTAO-034-2024	CONTRATO DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS -HUILA	Presentación de oferta	24/04/2024 11:47 AM (UTC -5 horas)	26/04/2024 2:00 PM (UTC -5 horas)	20.000.000 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 MOTOCICLETAS (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

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"
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] *https://www.minambiente.gov.co/images/AsuntosambientalesySectorialyUrbana/pdf/Sello_ambiental_colombiano/guia_compras_publicas_sostenibles.pdf*