

Página 1 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 23/12/2013	FORMATO DE DILIGENCIAMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
VERSIÓN: 6		



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL
CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**

N° S – 2020 /AREAD-GRUCO

Bogotá D.C. 13 de julio de 2020

**INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA AL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA
PN CESAP MIC 137 2020**

El Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, identificado con NIT. 830.028.714-3, se permite invitar a todas las personas Naturales o Jurídicas, Nacionales o Extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado Nacional, con capacidad jurídica que dentro de su objeto social y/o actividad económica – comercial, se dediquen a desarrollar el objeto de que trata este proceso, que cumplan con todos los requisitos que se exigen en esta invitación y además, estén interesados en la presentación de ofertas para participar en el proceso para la **“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES.”**, de acuerdo a las condiciones técnicas mínimas establecidas y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente proceso de contratación se adelantará por la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA, de acuerdo a lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), los artículos 84 y 85 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, y las normas del estatuto general de la contratación pública que le sean aplicables.

Las condiciones de la presente invitación son las siguientes:

1. DATOS DEL PROCESO

Objeto	“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES.”				
	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
	78181500	Servicios de Transporte, Almacenaje y Correo	Servicio de mantenimiento o reparaciones de transportes	Servicios de mantenimiento y Reparación de vehículos	

El valor estimado para la presente contratación es de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$45.000.000.00)**. incluido el valor del IVA y todos los impuestos, los siguientes valores se tienen como presupuesto oficial, en consecuencia, la propuesta no podrá superar el valor unitario de cada ítem así:

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN				
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1	\$ 197.540	\$ 197.540
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1	\$ 136.850	\$ 136.850
3	BANDAS FRENO	1	\$ 111.860	\$ 111.860
4	BASE ESPEJO L Y R	1	\$ 211.820	\$ 211.820
5	BATERIA	1	\$ 273.700	\$ 273.700
6	BIELA CIGÜEÑAL	1	\$ 67.830	\$ 67.830
7	BOBINA LUCES 12V	1	\$ 17.850	\$ 17.850
8	BUJIAS	1	\$ 3.570	\$ 3.570
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1	\$ 22.610	\$ 22.610
10	BOMBILLO HALOGENO	1	\$ 163.030	\$ 163.030
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1	\$ 44.030	\$ 44.030
12	CAÑA ACELERADOR	1	\$ 42.840	\$ 42.840
13	CAUCHOS MANUBRIO	1	\$ 960.330	\$ 960.330
14	CILINDRO MOTOR	1	\$ 30.940	\$ 30.940
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1	\$ 80.920	\$ 80.920
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1	\$ 80.920	\$ 80.920
17	DIRECCIONAL TRASERA	1	\$ 678.300	\$ 678.300
18	DISCOS EMBRAGUE	1	\$ 277.270	\$ 277.270
19	DISCO FRENO DELANTERO	1	\$ 123.760	\$ 123.760
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1	\$ 393.890	\$ 393.890
21	EJE ARRANQUE	1	\$ 71.400	\$ 71.400
22	EJE DE CAMBIOS	1	\$ 114.240	\$ 114.240
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1	\$ 65.450	\$ 65.450
24	ESPEJOS L Y R	1	\$ 289.170	\$ 289.170
25	FAROLA PRINCIPAL	1	\$ 89.250	\$ 89.250
26	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 73.780	\$ 73.780
27	TAPIZADO SILLA	1	\$ 55.930	\$ 55.930
28	INSTALACION DE ALTA	1	\$ 517.650	\$ 517.650
29	REPARACION MOTOR	1	\$ 243.950	\$ 243.950

Presupuesto

		INCLUYE D/M			
30	LLANTA DELANTERA	1	\$ 678.300	\$ 678.300	
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1	\$ 80.920	\$ 80.920	
32	KIT RETENEDORES	1	\$ 284.410	\$ 284.410	
33	KIT PISTON	1	\$ 221.340	\$ 221.340	
34	KIT ARRASTRE	1	\$ 345.100	\$ 345.100	
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1	\$ 174.930	\$ 174.930	
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1	\$ 80.920	\$ 80.920	
37	KIT RETENEDORES	1	\$ 264.180	\$ 264.180	
38	MANDO ACELERADOR	1	\$ 145.180	\$ 145.180	
39	MANGUETA FRENO	1	\$ 295.120	\$ 295.120	
40	LLANTA TRASERA	1	\$ 39.270	\$ 39.270	
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1	\$ 73.780	\$ 73.780	
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1	\$ 64.260	\$ 64.260	
43	RODAMIENTO DELANTERO	1	\$ 64.260	\$ 64.260	
44	RODAMIENTO TRASERO	1	\$ 197.540	\$ 197.540	
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1	\$ 678.300	\$ 678.300	
46	PINTURA GENERAL	1	\$ 55.930	\$ 55.930	
47	PINTURA POR PIEZAS	1	\$ 39.270	\$ 39.270	
48	GUARDA POLVOS	1	\$ 34.510	\$ 34.510	
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA	
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT			
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 321.300	\$ 321.300	
50	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000	
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000	
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	\$ 22.000	\$ 22.000	
53	VALVULINA ¼	1	\$ 22.000	\$ 22.000	
54	AGUA BATERIA	1	\$ 5.950	\$ 5.950	
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660	
56	SILICONA PEGANTE	1	\$ 23.800	\$ 23.800	
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660	
58	GRASA DE LITIO	1	\$ 20.000	\$ 20.000	
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$ 16.660	\$ 16.660	
60	PROTECTORES	1	\$ 85.680	\$ 85.680	
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$ 10.710	\$ 10.710	
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$ 102.340	\$ 102.340	

63	NEUMATICO	1	\$	38.080	\$	38.080
64	ANILLOS JUEGO	1	\$	481.950	\$	481.950
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$	149.940	\$	149.940
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$	149.940	\$	149.940
67	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$	128.520	\$	128.520
68	BALINERA EMBRAGUE	1	\$	139.230	\$	139.230
69	BALLESTAS DELANTERA	1	\$	289.170	\$	289.170
70	BALLESTAS TRASERA	1	\$	310.590	\$	310.590
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	\$	257.040	\$	257.040
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	\$	257.040	\$	257.040
73	BATERÍA	1	\$	556.920	\$	556.920
74	BOMBA ACEITE	1	\$	374.850	\$	374.850
75	BOMBA AGUA	1	\$	321.300	\$	321.300
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$	182.070	\$	182.070
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$	514.080	\$	514.080
78	BOMBA INYECCION	1	\$	4.176.900	\$	4.176.900
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$	257.040	\$	257.040
80	BOMBILLO HALOGENO	1	\$	27.370	\$	27.370
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$	3.570	\$	3.570
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$	1.017.450	\$	1.017.450
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	\$	792.540	\$	792.540
84	BORNES BATERÍA	1	\$	10.710	\$	10.710
85	BOSTER	1	\$	481.950	\$	481.950
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$	74.970	\$	74.970
87	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$	514.080	\$	514.080
88	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$	428.400	\$	428.400
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$	589.050	\$	589.050
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$	42.840	\$	42.840
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$	42.840	\$	42.840
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$	74.970	\$	74.970
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	\$	27.370	\$	27.370
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	\$	96.390	\$	96.390
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$	149.940	\$	149.940
CAMIÓN NPR MODELO 2011						
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA		VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA

96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 139.230	\$ 139.230
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 1.713.600	\$ 1.713.600
98	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 4.498.200	\$ 4.498.200
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	\$ 96.390	\$ 96.390
101	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 2.570.400	\$ 2.570.400
102	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 321.300	\$ 321.300
103	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 96.390	\$ 96.390
104	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	\$ 374.850	\$ 374.850
107	CRUCETA CARDAN	1	\$ 102.340	\$ 102.340
108	CULATA MOTOR	1	\$ 4.498.200	\$ 4.498.200
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	\$ 74.970	\$ 74.970
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 128.520	\$ 128.520
112	DISCO EMBRAGUE	1	\$ 524.790	\$ 524.790
113	EJE DE LEVAS	1	\$ 1.606.500	\$ 1.606.500
114	EJE TRASERO	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 1.071.000	\$ 1.071.000
116	EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 85.680	\$ 85.680
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	\$ 48.790	\$ 48.790
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	\$ 48.790	\$ 48.790
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 74.970	\$ 74.970
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 80.920	\$ 80.920
122	EXHOSTO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
124	FILTRO ACEITE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
125	FILTRO AIRE	1	\$ 59.500	\$ 59.500
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 64.260	\$ 64.260
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 289.170	\$ 289.170
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 289.170	\$ 289.170
129	GASÓMETRO	1	\$ 289.170	\$ 289.170
130	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 160.650	\$ 160.650
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 139.230	\$ 139.230

132	INTERRUPTOR DE IGNICION	1	\$ 299.880	\$ 299.880
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 48.790	\$ 48.790
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 85.680	\$ 85.680
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 342.720	\$ 342.720
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 589.050	\$ 589.050
138	LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 96.390	\$ 96.390
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 102.340	\$ 102.340
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 102.340	\$ 102.340
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 696.150	\$ 696.150
144	MOTOR ARRANQUE	1	\$ 728.280	\$ 728.280
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 299.880	\$ 299.880
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
146	MUELLE	1	\$ 910.350	\$ 910.350
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	\$ 149.940	\$ 149.940
148	PERA ACEITE	1	\$ 85.680	\$ 85.680
149	PERA REVERSO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
150	PERA STOP	1	\$ 96.390	\$ 96.390
151	PERA TEMPERATURA	1	\$ 128.520	\$ 128.520
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 514.080	\$ 514.080
153	PISTONES JUEGO	1	\$ 621.180	\$ 621.180
154	PITO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
156	POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 342.720	\$ 342.720
157	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 503.370	\$ 503.370
158	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.499.400	\$ 1.499.400
159	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 32.130	\$ 32.130
160	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
161	RETRENEDOR VOLANTE	1	\$ 128.520	\$ 128.520
162	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 59.500	\$ 59.500
163	RIN CORRIENTE	1	\$ 449.820	\$ 449.820
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 149.940	\$ 149.940
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 160.650	\$ 160.650

166	SEGUROS PUERTAS	1	\$	74.970	\$	74.970
167	SOPORTE CAJA DEL	1	\$	171.360	\$	171.360
168	SOPORTE MOTOR	1	\$	192.780	\$	192.780
169	STOP	1	\$	257.040	\$	257.040
170	SWITCH DE LUCES	1	\$	342.720	\$	342.720
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$	1.499.400	\$	1.499.400
172	TAPA RADIADOR	1	\$	27.370	\$	27.370
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$	257.040	\$	257.040
174	TERMINAL DIRECCION	1	\$	149.940	\$	149.940
175	TERMOSTATO	1	\$	64.260	\$	64.260
176	TORNILLO CENTRAL	1	\$	13.090	\$	13.090
177	TREN CORREDIZO	1	\$	1.499.400	\$	1.499.400
178	TREN FIJO	1	\$	1.285.200	\$	1.285.200
179	UNIDAD DELANTERA L	1	\$	289.170	\$	289.170
180	UNIDAD DELANTERA R	1	\$	128.520	\$	128.520
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	\$	299.880	\$	299.880
182	VIDRIO PARONAMICO	1	\$	642.600	\$	642.600
183	RIN NPR 17.5	1	\$	449.820	\$	449.820
184	LLANTA 17.5	1	\$	1.017.450	\$	1.017.450
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	\$	1.285.200	\$	1.285.200
186	SERVICIO DE SCANNER	1	\$	64.260	\$	64.260
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	\$	59.500	\$	59.500
188	SINCRONIZAR MOTOR	1	\$	289.170	\$	289.170
189	LAVAR INYECTORES	1	\$	48.790	\$	48.790
190	CAMBIO INYECTORES	1	\$	74.970	\$	74.970
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$	321.300	\$	321.300
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	\$	42.840	\$	42.840
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$	53.550	\$	53.550
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	\$	321.300	\$	321.300
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	\$	74.970	\$	74.970
CAMIÓN NPR MODELO 2011					VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1	\$	42.840	\$	42.840
197	CAMBIO PERA ACEITE	1	\$	42.840	\$	42.840
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	\$	42.840	\$	42.840

199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	\$ 289.170	\$ 289.170
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
204	REPARAR CULATA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
206	REGLAJE CARBURADOR	1	N/A	N/A
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	\$ 182.070	\$ 182.070
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	\$ 42.840	\$ 42.840
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
211	TOMA COMPRESIÓN	1	\$ 64.260	\$ 64.260
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	\$ 182.070	\$ 182.070
214	Reparación General de frenos	1	\$ 160.650	\$ 160.650
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	N/A	N/A
216	Cambiar bandas frenos traseras	1	\$ 171.360	\$ 171.360
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	\$ 48.790	\$ 48.790
218	Cambio tubo freno trasero	1	\$ 32.130	\$ 32.130
219	Graduación frenos	1	\$ 32.130	\$ 32.130
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	\$ 27.370	\$ 27.370
221	Cambiar bomba principal de frenos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
222	Purgar sistema de frenos	1	\$ 32.130	\$ 32.130
223	Cambiar un disco de frenos	1	N/A	N/A
224	Cambiar kit caliper	1	N/A	N/A
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	\$ 42.840	\$ 42.840
226	Reglaje Freno de Mano	1	\$ 64.260	\$ 64.260
227	Extracción y reposición booster	1	\$ 64.260	\$ 64.260
228	Cambio una rótula superior	1	N/A	N/A
229	Cambio una rótula inferior	1	N/A	N/A
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	N/A	N/A
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	N/A	N/A

234	Cambiar varilla estabilizadora	1	\$ 42.840	\$ 42.840
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	\$ 64.260	\$ 64.260
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1	\$ 64.260	\$ 64.260
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1	\$ 64.260	\$ 64.260
238	Cambiar tornillo central	1	\$ 64.260	\$ 64.260
239	Cambio de terminales	1	\$ 74.970	\$ 74.970
240	Cambiar bujes balancines traseros	1	\$ 74.970	\$ 74.970
241	Cambiar eje trasero	1	\$ 53.550	\$ 53.550
242	Cambiar eje tracción delantera	1	\$ 160.650	\$ 160.650
243	Cambio punta eje delantero	1	N/A	N/A
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	\$ 74.970	\$ 74.970
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	\$ 74.970	\$ 74.970
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
246	Cambio tijera superior	1	N/A	N/A
247	Cambio tijera inferior	1	N/A	N/A
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1	N/A	N/A
249	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1	\$ 85.680	\$ 85.680
250	Revisión general transmisión	1	\$ 128.520	\$ 128.520
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1	\$ 74.970	\$ 74.970
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	\$ 32.130	\$ 32.130
253	Cambio reten toma	1	\$ 74.970	\$ 74.970
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	\$ 42.840	\$ 42.840
255	Reparación Control Cambios	1	\$ 42.840	\$ 42.840
256	Cambio de embrague	1	\$ 267.750	\$ 267.750
257	Reparación General Caja velocidades	1	\$ 428.400	\$ 428.400
258	Alineación Luces	1	\$ 16.660	\$ 16.660
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	\$ 85.680	\$ 85.680
260	Extracción y Reposición bornes batería	1	\$ 21.420	\$ 21.420
261	Cambio Batería	1	\$ 5.950	\$ 5.950
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	\$ 10.710	\$ 10.710
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	\$ 160.650	\$ 160.650
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1	\$ 32.130	\$ 32.130
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1	\$ 32.130	\$ 32.130

266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	\$ 128.520	\$ 128.520
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1	\$ 160.650	\$ 160.650
268	Cambio Pito	1	\$ 42.840	\$ 42.840
269	Reparación Alternador	1	\$ 128.520	\$ 128.520
270	Cambiar automático motor arranque	1	\$ 85.680	\$ 85.680
271	Reparación Motor Arranque	1	\$ 128.520	\$ 128.520
272	D/M motor limpia brisas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
274	Cambiar brazos y plumillas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
275	Recargar Batería	1	\$ 3.570	\$ 3.570
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1	\$ 42.840	\$ 42.840
277	reposición stop	1	\$ 32.130	\$ 32.130
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	\$ 128.520	\$ 128.520
279	Extracción y Reposición Terminal	1	\$ 32.130	\$ 32.130
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	\$ 128.520	\$ 128.520
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	\$ 42.840	\$ 42.840
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1	\$ 149.940	\$ 149.940
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1	\$ 128.520	\$ 128.520
284	Alineación Dirección	1	\$ 64.260	\$ 64.260
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	\$ 5.950	\$ 5.950
286	Cambio Aceite de transmisión	1	\$ 5.950	\$ 5.950
287	Despinchar Llanta	1	\$ 27.370	\$ 27.370
288	Balanceo llantas	1	\$ 64.260	\$ 64.260
289	Rectificar rin Corriente	1	\$ 32.130	\$ 32.130
290	Lavado Motor	1	\$ 32.130	\$ 32.130
291	Arreglo vidrios eléctricos	1	\$ 149.940	\$ 149.940
292	Arreglo sistema de escape	1	\$ 42.840	\$ 42.840
293	Latonería y pintura pieza	1	\$ 182.070	\$ 182.070
294	Latonería y pintura total	1	\$ 299.880	\$ 299.880
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	\$ 149.940	\$ 149.940
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	\$ 235.620	\$ 235.620
298	Rotación de llantas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
299	cambio de llantas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
300	cambio manija puerta	1	\$ 32.130	\$ 32.130
301	arreglo lámpara trasera	1	\$ 32.130	\$ 32.130

302	arreglo seguros puertas	1	\$ 32.130	\$ 32.130
303	reparación exhosto	1	\$ 267.750	\$ 267.750
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
305	ajuste puertas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
306	Reparación booster	1	\$ 128.520	\$ 128.520
307	Cambio Rin 17.5	1	\$ 32.130	\$ 32.130
308	Cambio llanta 17.5	1	\$ 16.660	\$ 16.660
309	Cambio de correas de la carpas	1	\$ 128.520	\$ 128.520
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 327.250	\$ 327.250
311	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1	\$ 23.000	\$ 23.000
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	\$ 23.000	\$ 23.000
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	\$ 23.000	\$ 23.000
314	VALVULINA 1/4	1	\$ 23.000	\$ 23.000
315	AGUA BATERIA	1	\$ 3.570	\$ 3.570
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
317	SILICONA PEGANTE	1	\$ 24.990	\$ 24.990
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
319	GRASA DE LITIO	1	\$ 21.000	\$ 21.000
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
321	PROTECTORES	1	\$ 88.060	\$ 88.060
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$ 11.900	\$ 11.900
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$ 103.530	\$ 103.530
324	NEUMATICO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
325	ANILLOS JUEGO	1	\$ 235.620	\$ 235.620
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
328	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
329	BALINERA EMBRAGUE	1	\$ 96.390	\$ 96.390
330	BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
331	BALLESTAS TRASERA	1	\$ 96.390	\$ 96.390
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	\$ 139.230	\$ 139.230
334	BATERÍA	1	\$ 514.080	\$ 514.080
335	BOMBA ACEITE	1	\$ 192.780	\$ 192.780

336	BOMBA AGUA	1	\$ 214.200	\$ 214.200
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 74.970	\$ 74.970
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 428.400	\$ 428.400
339	BOMBA INYECCION	1	\$ 3.748.500	\$ 3.748.500
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$ 289.170	\$ 289.170
341	BOMBILLO HALOGENO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$ 3.570	\$ 3.570
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$ 621.180	\$ 621.180
344	BOMPER TRASERO	1	\$ 535.500	\$ 535.500
345	BORNES BATERÍA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
346	BOSTER	1	\$ 428.400	\$ 428.400
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
348	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$ 428.400	\$ 428.400
349	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$ 374.850	\$ 374.850
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$ 428.400	\$ 428.400
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 38.080	\$ 38.080
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 96.390	\$ 96.390
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$ 139.230	\$ 139.230
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 963.900	\$ 963.900
359	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 3.320.100	\$ 3.320.100
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	\$ 96.390	\$ 96.390
362	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 642.600	\$ 642.600
363	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 85.680	\$ 85.680
364	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 64.260	\$ 64.260
365	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 48.790	\$ 48.790
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$ 235.620	\$ 235.620
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	\$ 374.850	\$ 374.850
368	CRUCETA CARDAN	1	\$ 85.680	\$ 85.680
369	CULATA MOTOR	1	\$ 3.330.810	\$ 3.330.810
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	N/A	N/A
371	DIRECCIONAL	1	\$ 96.390	\$ 96.390

			DELANTERA L			
372			DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 96.390	\$ 96.390
373			DISCO EMBRAGUE	1	\$ 428.400	\$ 428.400
374			EJE DE LEVAS	1	\$ 803.250	\$ 803.250
375			EJE TRASERO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
376			EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 856.800	\$ 856.800
377			EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
378			EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	1	\$ 32.130	\$ 32.130
379			EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
380			EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 42.840	\$ 42.840
381			EMPAQUETADURA MOTOR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
382			ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
383			EXHOSTO	1	\$ 428.400	\$ 428.400
384			FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 428.400	\$ 428.400
385			FILTRO ACEITE	1	\$ 27.370	\$ 27.370
386			FILTRO AIRE	1	\$ 48.790	\$ 48.790
387			FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 64.260	\$ 64.260
388			FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
389			FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 246.330	\$ 246.330
390			GASÓMETRO	1	\$ 160.650	\$ 160.650
391			GUAYA ACELERADOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
392			GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
393			INTERRUPTOR DE IGNCION	1	\$ 235.620	\$ 235.620
394			INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 48.790	\$ 48.790
395			INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 321.300	\$ 321.300
396			INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
397			INYECTORES COMBUSTIBLE	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
398			JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1	\$ 642.600	\$ 642.600
399			LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 342.720	\$ 342.720
400			MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 85.680	\$ 85.680
401			MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 85.680	\$ 85.680
402			MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
403			MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
404			MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 481.950	\$ 481.950
405			MOTOR ARRANQUE	1	\$ 642.600	\$ 642.600
406			MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 321.300	\$ 321.300

407	MUELLE TRASERO	1	\$ 621.180	\$ 621.180
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
409	PERA ACEITE	1	\$ 64.260	\$ 64.260
410	PERA REVERSO	1	\$ 96.390	\$ 96.390
411	PERA STOP	1	\$ 96.390	\$ 96.390
412	PERA TEMPERATURA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 449.820	\$ 449.820
414	PISTONES JUEGO	1	\$ 374.850	\$ 374.850
415	PITO	1	\$ 96.390	\$ 96.390
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
417	POLEA CIGÜENAL	1	\$ 310.590	\$ 310.590
418	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 428.400	\$ 428.400
419	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
420	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 32.130	\$ 32.130
421	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 128.520	\$ 128.520
422	RETENEDOR VOLANTE	1	\$ 117.810	\$ 117.810
423	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 27.370	\$ 27.370
424	RIN CORRIENTE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
427	SOPORTE CAJA DEL	1	\$ 160.650	\$ 160.650
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	\$ 192.780	\$ 192.780
429	SOPORTE MOTOR	1	\$ 149.940	\$ 149.940
430	STOP	1	\$ 342.720	\$ 342.720
431	SWITCH DE LUCES	1	\$ 321.300	\$ 321.300
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 856.800	\$ 856.800
433	TAPA RADIADOR	1	\$ 27.370	\$ 27.370
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 289.170	\$ 289.170
435	TERMINAL DIRECCION	1	\$ 80.920	\$ 80.920
436	TERMOSTATO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
437	TORNILLO CENTRAL	1	\$ 10.710	\$ 10.710
438	TREN CORREDIZO	1	\$ 803.250	\$ 803.250
439	TREN FIJO	1	\$ 803.250	\$ 803.250
440	UNIDAD DELANTERA L	1	\$ 160.650	\$ 160.650
441	UNIDAD DELANTERA R	1	\$ 160.650	\$ 160.650
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	\$ 192.780	\$ 192.780
443	VIDRIO PARONAMICO	1	\$ 535.500	\$ 535.500

444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	\$ 267.750	\$ 267.750
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 621.180	\$ 621.180
446	Reparación motor (incluye D/M)	1	\$ 1.392.300	\$ 1.392.300
447	Servicio de scanner	1	\$ 64.260	\$ 64.260
448	cambio retenedores ejes de levas	1	\$ 74.970	\$ 74.970
449	Sincronizar motor	1	\$ 267.750	\$ 267.750
450	Lavar Inyectores	1	\$ 74.970	\$ 74.970
451	cambio inyectores	1	\$ 321.300	\$ 321.300
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	\$ 160.650	\$ 160.650
453	Cambio Empaque Múltiple	1	\$ 48.790	\$ 48.790
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
455	Cambio empaque de culata	1	\$ 64.260	\$ 64.260
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	\$ 182.070	\$ 182.070
457	Cambiar pera reversa	1	\$ 85.680	\$ 85.680
458	Cambio Pera aceite	1	\$ 42.840	\$ 42.840
459	Cambio Polea Cigüeñal	1	\$ 214.200	\$ 214.200
460	Cambio Soporte Motor derecho	1	\$ 42.840	\$ 42.840
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	\$ 42.840	\$ 42.840
462	Cambio eje de levas	1	\$ 74.970	\$ 74.970
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	\$ 128.520	\$ 128.520
464	cambiar bujía precalentamiento	1	\$ 64.260	\$ 64.260
465	Reparar Culata	1	\$ 74.970	\$ 74.970
466	Cambiar aceite motor y filtros	1	\$ 16.660	\$ 16.660
467	Reglaje Carburador	1	N/A	N/A
468	Cambiar Tapa repartición	1	\$ 42.840	\$ 42.840
469	Cambiar guaya acelerador	1	\$ 32.130	\$ 32.130
470	Cambiar pera temperatura	1	\$ 32.130	\$ 32.130
471	Cambiar carburador	1	N/A	N/A
472	toma compresión	1	\$ 42.840	\$ 42.840
473	cambio correa única	1	\$ 42.840	\$ 42.840
474	arreglo velocímetro	1	\$ 160.650	\$ 160.650
475	Reparación General de frenos	1	\$ 128.520	\$ 128.520
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	\$ 38.080	\$ 38.080
477	Cambiar bandas frenos traseras	1	\$ 64.260	\$ 64.260
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	\$ 32.130	\$ 32.130

479	Cambio tubo freno trasero	1	\$ 32.130	\$ 32.130
480	Graduación frenos	1	\$ 32.130	\$ 32.130
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	N/A	N/A
482	Cambiar bomba principal de frenos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
483	Purgar sistema de frenos	1	\$ 32.130	\$ 32.130
484	Cambiar un disco de frenos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
485	Cambiar kit caliper	1	\$ 21.420	\$ 21.420
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	\$ 32.130	\$ 32.130
487	Reglaje Freno de Mano	1	\$ 32.130	\$ 32.130
488	Extracción y reposición booster	1	\$ 74.970	\$ 74.970
489	Cambio una rótula superior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
490	Cambio una rótula inferior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	\$ 21.420	\$ 21.420
495	Cambiar varilla estabilizadora	1	\$ 42.840	\$ 42.840
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	\$ 42.840	\$ 42.840
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1	\$ 64.260	\$ 64.260
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1	\$ 64.260	\$ 64.260
499	Cambiar tornillo central	1	\$ 16.660	\$ 16.660
500	Cambiar bujes balancines traseros	1	\$ 32.130	\$ 32.130
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
502	Cambiar eje tracción delantera	1	\$ 74.970	\$ 74.970
503	Cambio punta eje delantero	1	\$ 74.970	\$ 74.970
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	\$ 42.840	\$ 42.840
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	\$ 64.260	\$ 64.260
506	Cambio tijera superior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
507	Cambio tijera inferior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1	\$ 42.840	\$ 42.840
509	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1	\$ 160.650	\$ 160.650
510	Revisión general transmisión	1	\$ 182.070	\$ 182.070

511	Desmontar y montar caja de velocidades	1	\$ 214.200	\$ 214.200
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	\$ 32.130	\$ 32.130
513	Cambio reten toma	1	\$ 74.970	\$ 74.970
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	\$ 74.970	\$ 74.970
515	Reparación Control Cambios	1	\$ 74.970	\$ 74.970
516	Reparación General Caja velocidades	1	\$ 321.300	\$ 321.300
517	ALINEACION DE LUCES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	\$ 85.680	\$ 85.680
519	Extracción y Reposición bornes batería	1	\$ 21.420	\$ 21.420
520	Cambio Batería	1	\$ 5.950	\$ 5.950
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	\$ 32.130	\$ 32.130
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	\$ 128.520	\$ 128.520
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1	\$ 32.130	\$ 32.130
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1	\$ 32.130	\$ 32.130
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	\$ 85.680	\$ 85.680
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1	\$ 128.520	\$ 128.520
527	Cambio Pito	1	\$ 42.840	\$ 42.840
528	Reparación Alternador	1	\$ 128.520	\$ 128.520
529	Cambiar automático motor arranque	1	\$ 85.680	\$ 85.680
530	Reparación Motor Arranque	1	\$ 107.100	\$ 107.100
531	D/M motor limpia brisas	1	\$ 107.100	\$ 107.100
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	\$ 128.520	\$ 128.520
533	Cambiar brazos y plumillas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
534	Recargar Batería	1	\$ 3.570	\$ 3.570
535	Extracción y reposición Switch de luces	1	\$ 128.520	\$ 128.520
536	reposición stop	1	\$ 32.130	\$ 32.130
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	\$ 128.520	\$ 128.520
538	Extracción y Reposición Terminal	1	\$ 42.840	\$ 42.840
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	\$ 160.650	\$ 160.650
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	\$ 48.790	\$ 48.790
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1	\$ 160.650	\$ 160.650
542	Alineación Dirección	1	\$ 32.130	\$ 32.130
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	\$ 5.950	\$ 5.950
544	Cambio Aceite de transmisión	1	\$ 5.950	\$ 5.950

545	Despinchar Llanta	1	\$ 16.660	\$ 16.660
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
546	Balanceo llantas	1	\$ 64.260	\$ 64.260
547	Rectificar rin Corriente	1	\$ 27.370	\$ 27.370
548	Lavado Motor	1	\$ 21.420	\$ 21.420
549	Arreglo vidrios eléctricos	1	\$ 160.650	\$ 160.650
550	Arreglo sistema de escape	1	\$ 85.680	\$ 85.680
551	Latonería y pintura pieza	1	\$ 160.650	\$ 160.650
552	Latonería y pintura total	1	\$ 267.750	\$ 267.750
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	\$ 13.090	\$ 13.090
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	\$ 42.840	\$ 42.840
556	Rotación de llantas	1	\$ 16.660	\$ 16.660
557	cambio de llantas	1	\$ 16.660	\$ 16.660
558	cambio manija puerta	1	\$ 21.420	\$ 21.420
559	arreglo lámpara trasera	1	\$ 32.130	\$ 32.130
560	arreglo seguros puertas	1	\$ 32.130	\$ 32.130
561	reparación exhosto	1	\$ 74.970	\$ 74.970
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1	\$ 64.260	\$ 64.260
563	ajuste puertas	1	\$ 85.680	\$ 85.680
564	Reparación booster	1	\$ 160.650	\$ 160.650
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	\$ 10.710	\$ 10.710
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	\$ 16.660	\$ 16.660
567	certificacion revision tecnico mecanica	1	\$ 246.330	\$ 246.330
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 327.250	\$ 327.250
569	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1	\$ 23.000	\$ 23.000
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	\$ 23.000	\$ 23.000
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	\$ 22.000	\$ 22.000
572	VALVULINA 1/4	1	\$ 22.000	\$ 22.000
573	AGUA BATERIA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
575	SILICONA PEGANTE	1	\$ 23.800	\$ 23.800
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660

577	GRASA DE LITIO	1	\$	20.000	\$	20.000
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	\$	21.420	\$	21.420
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$	16.660	\$	16.660
580	PROTECTORES	1	\$	88.060	\$	88.060
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$	10.710	\$	10.710
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$	103.530	\$	103.530
583	NEUMATICO	1	\$	38.080	\$	38.080
584	ANILLOS JUEGO	1	\$	491.470	\$	491.470
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$	153.510	\$	153.510
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$	153.510	\$	153.510
587	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$	130.900	\$	130.900
588	BALINERA EMBRAGUE	1	\$	142.800	\$	142.800
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	\$	139.230	\$	139.230
590	BALLESTAS TRASERA	1	\$	316.540	\$	316.540
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	\$	262.990	\$	262.990
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	\$	262.990	\$	262.990
593	BATERÍA	1	\$	567.630	\$	567.630
594	BOMBA ACEITE	1	\$	381.990	\$	381.990
595	BOMBA AGUA	1	\$	327.250	\$	327.250
NISSAN FRONTIER MODELO 1998						
				VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA		VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT				
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$	185.640	\$	185.640
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$	524.790	\$	524.790
598	BOMBA INYECCION	1	\$	3.748.500	\$	3.748.500
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$	262.990	\$	262.990
600	BOMBILLO HALOGENO	1	\$	27.370	\$	27.370
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$	3.570	\$	3.570
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$	1.201.900	\$	1.201.900
603	BOMPER TRASERO	1	\$	928.200	\$	928.200
604	BORNES BATERÍA	1	\$	10.710	\$	10.710
605	BOSTER	1	\$	491.470	\$	491.470
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$	76.160	\$	76.160
607	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$	524.790	\$	524.790
608	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$	436.730	\$	436.730
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$	600.950	\$	600.950
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$	44.030	\$	44.030

611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	\$ 76.160	\$ 76.160
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 27.370	\$ 27.370
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 98.770	\$ 98.770
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 142.800	\$ 142.800
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 1.392.300	\$ 1.392.300
618	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 3.320.100	\$ 3.320.100
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	\$ 33.320	\$ 33.320
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1	\$ 98.770	\$ 98.770
621	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 2.677.500	\$ 2.677.500
622	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 327.250	\$ 327.250
623	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 98.770	\$ 98.770
624	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 88.060	\$ 88.060
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$ 524.790	\$ 524.790
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	\$ 381.990	\$ 381.990
627	CRUCETA CARDAN	1	\$ 103.530	\$ 103.530
628	CULATA MOTOR	1	\$ 3.330.810	\$ 3.330.810
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 33.320	\$ 33.320
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	\$ 76.160	\$ 76.160
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 130.900	\$ 130.900
632	DISCO EMBRAGUE	1	\$ 535.500	\$ 535.500
633	EJE DE LEVAS	1	\$ 1.606.500	\$ 1.606.500
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1	\$ 1.037.680	\$ 1.037.680
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
636	EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 88.060	\$ 88.060
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	\$ 48.790	\$ 48.790
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	\$ 48.790	\$ 48.790
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 76.160	\$ 76.160
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1	\$ 524.790	\$ 524.790
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 82.110	\$ 82.110
642	EXHOSTO	1	\$ 524.790	\$ 524.790
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 524.790	\$ 524.790
644	FILTRO ACEITE	1	\$ 33.320	\$ 33.320

645	FILTRO AIRE	1	\$ 59.500	\$ 59.500
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 65.450	\$ 65.450
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	\$ 295.120	\$ 295.120
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 295.120	\$ 295.120
649	GASÓMETRO	1	\$ 295.120	\$ 295.120
650	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 164.220	\$ 164.220
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 142.800	\$ 142.800
652	INTERRUPTOR DE IGNCION	1	\$ 305.830	\$ 305.830
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 48.790	\$ 48.790
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 88.060	\$ 88.060
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 348.670	\$ 348.670
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 600.950	\$ 600.950
658	LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 98.770	\$ 98.770
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 103.530	\$ 103.530
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 103.530	\$ 103.530
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 710.430	\$ 710.430
664	MOTOR ARRANQUE	1	\$ 743.750	\$ 743.750
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 305.830	\$ 305.830
666	MUELLE	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
668	PERA ACEITE	1	\$ 88.060	\$ 88.060
669	PERA REVERSO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
670	PERA STOP	1	\$ 98.770	\$ 98.770
671	PERA TEMPERATURA	1	\$ 130.900	\$ 130.900
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 524.790	\$ 524.790
673	PISTONES JUEGO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
674	PITO	1	\$ 130.900	\$ 130.900
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 88.060	\$ 88.060
676	POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 348.670	\$ 348.670
677	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 512.890	\$ 512.890

678	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
679	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 33.320	\$ 33.320
680	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 33.320	\$ 33.320
681	RETRENEDOR VOLANTE	1	\$ 130.900	\$ 130.900
682	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 59.500	\$ 59.500
683	RIN CORRIENTE	1	\$ 458.150	\$ 458.150
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 153.510	\$ 153.510
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 164.220	\$ 164.220
686	RÓTULA INFERIOR	1	\$ 192.780	\$ 192.780
687	RÓTULA SUPERIOR	1	\$ 192.780	\$ 192.780
688	SOPORTE MOTOR	1	\$ 197.540	\$ 197.540
689	STOP	1	\$ 262.990	\$ 262.990
690	SWITCH CONTROL LUCES	1	\$ 348.670	\$ 348.670
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
692	TAPA RADIADOR	1	\$ 27.370	\$ 27.370
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 262.990	\$ 262.990
694	TERMINAL DIRECCION	1	\$ 153.510	\$ 153.510
695	TERMOSTATO	1	\$ 65.450	\$ 65.450
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
696	TORNILLO CENTRAL	1	\$ 13.090	\$ 13.090
697	TREN CORREDIZO	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
698	TREN FIJO	1	\$ 1.311.380	\$ 1.311.380
699	UNIDAD DELANTERA L	1	\$ 295.120	\$ 295.120
700	UNIDAD DELANTERA R	1	\$ 130.900	\$ 130.900
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	\$ 305.830	\$ 305.830
702	VIDRIO PARONAMICO	1	\$ 655.690	\$ 655.690
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	\$ 458.150	\$ 458.150
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 1.037.680	\$ 1.037.680
705	Reparación motor (incluye D/M)	1	\$ 1.311.380	\$ 1.311.380
706	Servicio de scanner	1	\$ 65.450	\$ 65.450
707	cambio retenedores ejes de levas	1	\$ 59.500	\$ 59.500
708	Sincronizar motor	1	\$ 295.120	\$ 295.120
709	Lavar Inyectores	1	\$ 48.790	\$ 48.790
710	cambio inyectores	1	\$ 76.160	\$ 76.160
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	\$ 327.250	\$ 327.250

712	Cambio Empaque Múltiple	1	\$ 44.030	\$ 44.030
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	\$ 54.740	\$ 54.740
714	Cambio empaque de culata	1	\$ 327.250	\$ 327.250
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	\$ 76.160	\$ 76.160
716	Cambiar pera reversa	1	\$ 44.030	\$ 44.030
717	Cambio Pera aceite	1	\$ 44.030	\$ 44.030
718	Cambio Polea Cigüeñal	1	\$ 44.030	\$ 44.030
719	Cambio Soporte Motor derecho	1	\$ 153.510	\$ 153.510
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	\$ 153.510	\$ 153.510
721	Cambio eje de levas	1	\$ 295.120	\$ 295.120
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	\$ 273.700	\$ 273.700
723	cambiar bujía precalentamiento	1	\$ 44.030	\$ 44.030
724	Reparar Culata	1	\$ 327.250	\$ 327.250
725	Cambiar aceite motor y filtros	1	\$ 21.420	\$ 21.420
726	Reglaje Carburador	1	\$ 160.650	\$ 160.650
727	Cambiar Tapa repartición	1	\$ 185.640	\$ 185.640
728	Cambiar guaya acelerador	1	\$ 44.030	\$ 44.030
729	Cambiar pera temperatura	1	\$ 44.030	\$ 44.030
730	Cambiar carburador	1	\$ 589.050	\$ 589.050
731	toma compresión	1	\$ 65.450	\$ 65.450
732	cambio correa única	1	\$ 33.320	\$ 33.320
733	arreglo velocímetro	1	\$ 185.640	\$ 185.640
734	Reparación General de frenos	1	\$ 164.220	\$ 164.220
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	\$ 38.080	\$ 38.080
736	Cambiar bandas frenos traseras	1	\$ 174.930	\$ 174.930
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	\$ 48.790	\$ 48.790
738	Cambio tubo freno trasero	1	\$ 33.320	\$ 33.320
739	Graduación frenos	1	\$ 33.320	\$ 33.320
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	\$ 27.370	\$ 27.370
741	Cambiar bomba principal de frenos	1	\$ 65.450	\$ 65.450
742	Purgar sistema de frenos	1	\$ 33.320	\$ 33.320
743	Cambiar un disco de frenos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
744	Cambiar kit caliper	1	\$ 21.420	\$ 21.420
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	\$ 44.030	\$ 44.030
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		IVA
746	Reglaje Freno de Mano	1	\$ 65.450	\$ 65.450
747	Extracción y reposición booster	1	\$ 65.450	\$ 65.450
748	Cambio una rótula superior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
749	Cambio una rótula inferior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
754	Cambiar varilla estabilizadora	1	\$ 44.030	\$ 44.030
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	\$ 65.450	\$ 65.450
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1	\$ 65.450	\$ 65.450
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1	\$ 65.450	\$ 65.450
758	Cambiar tornillo central	1	\$ 65.450	\$ 65.450
759	Cambiar bujes balancines traseros	1	\$ 76.160	\$ 76.160
760	Cambiar eje trasero	1	\$ 54.740	\$ 54.740
761	Cambiar eje tracción delantera	1	\$ 164.220	\$ 164.220
762	Cambio punta eje delantero	1	\$ 160.650	\$ 160.650
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	\$ 76.160	\$ 76.160
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	\$ 76.160	\$ 76.160
765	Cambio tijera superior	1	\$ 76.160	\$ 76.160
766	Cambio tijera inferior	1	\$ 76.160	\$ 76.160
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1	\$ 48.790	\$ 48.790
768	Cambio juntas Cardanicas (cruceas)	1	\$ 88.060	\$ 88.060
769	Revisión general transmisión	1	\$ 130.900	\$ 130.900
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1	\$ 76.160	\$ 76.160
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	\$ 33.320	\$ 33.320
772	Cambio reten toma	1	\$ 76.160	\$ 76.160
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	\$ 44.030	\$ 44.030
774	Reparación Control Cambios	1	\$ 44.030	\$ 44.030
775	Reparación General Caja velocidades	1	\$ 436.730	\$ 436.730
776	Alineación Luces	1	\$ 16.660	\$ 16.660
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	\$ 88.060	\$ 88.060
778	Extracción y Reposición bornes batería	1	\$ 21.420	\$ 21.420

779	Cambio Batería	1	\$ 5.950	\$ 5.950
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	\$ 10.710	\$ 10.710
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	\$ 164.220	\$ 164.220
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1	\$ 33.320	\$ 33.320
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1	\$ 33.320	\$ 33.320
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	\$ 130.900	\$ 130.900
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1	\$ 164.220	\$ 164.220
786	Cambio Pito	1	\$ 44.030	\$ 44.030
787	Reparación Alternador	1	\$ 130.900	\$ 130.900
788	Cambiar automático motor arranque	1	\$ 88.060	\$ 88.060
789	Reparación Motor Arranque	1	\$ 130.900	\$ 130.900
790	D/M motor limpia brisas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	\$ 65.450	\$ 65.450
792	Cambiar brazos y plumillas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
793	Recargar Batería	1	\$ 3.570	\$ 3.570
794	Extracción y reposición Switch de luces	1	\$ 44.030	\$ 44.030
795	reposición stop	1	\$ 33.320	\$ 33.320
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	\$ 130.900	\$ 130.900
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	\$ 130.900	\$ 130.900
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	\$ 44.030	\$ 44.030
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1	\$ 130.900	\$ 130.900
800	Alineación Dirección	1	\$ 32.130	\$ 32.130
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	\$ 5.950	\$ 5.950
802	Cambio Aceite de transmisión	1	\$ 5.950	\$ 5.950
803	Despinchar Llanta	1	\$ 21.420	\$ 21.420
804	Balanceo llantas	1	\$ 64.260	\$ 64.260
805	Rectificar rin Corriente	1	\$ 33.320	\$ 33.320
806	Lavado Motor	1	\$ 33.320	\$ 33.320
807	Arreglo vidrios eléctricos	1	\$ 153.510	\$ 153.510
808	Arreglo sistema de escape	1	\$ 44.030	\$ 44.030
809	Latonería y pintura pieza	1	\$ 185.640	\$ 185.640
810	Latonería y pintura total	1	\$ 305.830	\$ 305.830

811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	\$ 153.510	\$ 153.510
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	\$ 240.380	\$ 240.380
814	Rotación de llantas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
815	cambio de llantas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
816	cambio manija puerta	1	\$ 33.320	\$ 33.320
817	arreglo lámpara trasera	1	\$ 33.320	\$ 33.320
818	arreglo seguros puertas	1	\$ 33.320	\$ 33.320
819	reparación exhosto	1	\$ 273.700	\$ 273.700
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
821	ajuste puertas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
822	Reparación booster	1	\$ 130.900	\$ 130.900
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1	\$ 33.320	\$ 33.320
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1	\$ 16.660	\$ 16.660
825	certificacion revision tecnico mecanica	1	\$ 247.520	\$ 247.520
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 327.250	\$ 327.250
827	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1	\$ 23.000	\$ 23.000
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1	\$ 23.000	\$ 23.000
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1	\$ 22.000	\$ 22.000
830	VALVULINA 1/4	1	\$ 22.000	\$ 22.000
831	AGUA BATERIA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
833	SILICONA PEGANTE	1	\$ 23.800	\$ 23.800
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
835	GRASA DE LITIO	1	\$ 20.000	\$ 20.000
836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	\$ 21.420	\$ 21.420
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
838	PROTECTORES	1	\$ 88.060	\$ 88.060
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$ 10.710	\$ 10.710
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$ 103.530	\$ 103.530
841	NEUMATICO	1	\$ 38.080	\$ 38.080
842	ANILLOS JUEGO	1	\$ 491.470	\$ 491.470
843	AMORTIGUADOR	1	\$ 153.510	\$

	DELANTERO			153.510
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
845	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$ 130.900	\$ 130.900
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
846	BALINERA EMBRAGUE	1	\$ 142.800	\$ 142.800
847	BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 316.540	\$ 316.540
848	BALLESTAS TRASERA	1	\$ 316.540	\$ 316.540
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	\$ 262.990	\$ 262.990
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1	\$ 262.990	\$ 262.990
851	BATERÍA	1	\$ 567.630	\$ 567.630
852	BOMBA ACEITE	1	\$ 381.990	\$ 381.990
853	BOMBA AGUA	1	\$ 327.250	\$ 327.250
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 185.640	\$ 185.640
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 524.790	\$ 524.790
856	BOMBA INYECCION	1	\$ 3.748.500	\$ 3.748.500
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$ 262.990	\$ 262.990
858	BOMBILLO HALOGENO	1	\$ 27.370	\$ 27.370
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$ 3.570	\$ 3.570
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	\$ 928.200	\$ 928.200
862	BORNES BATERÍA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
863	BOSTER	1	\$ 491.470	\$ 491.470
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$ 76.160	\$ 76.160
865	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$ 524.790	\$ 524.790
866	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$ 436.730	\$ 436.730
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$ 600.950	\$ 600.950
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1	\$ 76.160	\$ 76.160
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 27.370	\$ 27.370
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 142.800	\$ 142.800

875	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 1.392.300	\$ 1.392.300
876	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 3.320.100	\$ 3.320.100
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1	\$ 33.320	\$ 33.320
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	\$ 98.770	\$ 98.770
879	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 2.677.500	\$ 2.677.500
880	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 327.250	\$ 327.250
881	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 98.770	\$ 98.770
882	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 88.060	\$ 88.060
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$ 524.790	\$ 524.790
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	\$ 381.990	\$ 381.990
885	CRUCETA CARDAN	1	\$ 103.530	\$ 103.530
886	CULATA MOTOR	1	\$ 3.330.810	\$ 3.330.810
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 33.320	\$ 33.320
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	\$ 76.160	\$ 76.160
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 130.900	\$ 130.900
890	DISCO EMBRAGUE	1	\$ 535.500	\$ 535.500
891	EJE DE LEVAS	1	\$ 1.606.500	\$ 1.606.500
892	EJE TRASERO	1	\$ 1.037.680	\$ 1.037.680
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
894	EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 88.060	\$ 88.060
895	EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	1	\$ 48.790	\$ 48.790
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	\$ 48.790	\$ 48.790
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 76.160	\$ 76.160
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1	\$ 524.790	\$ 524.790
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 82.110	\$ 82.110
900	EXHOSTO	1	\$ 524.790	\$ 524.790
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 524.790	\$ 524.790
902	FILTRO ACEITE	1	\$ 33.320	\$ 33.320
903	FILTRO AIRE	1	\$ 59.500	\$ 59.500
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 65.450	\$ 65.450

905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 295.120	\$ 295.120
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 295.120	\$ 295.120
907	GASÓMETRO	1	\$ 295.120	\$ 295.120
908	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 164.220	\$ 164.220
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 142.800	\$ 142.800
910	INTERRUPTOR DE IGNICION	1	\$ 305.830	\$ 305.830
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 48.790	\$ 48.790
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 88.060	\$ 88.060
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 348.670	\$ 348.670
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1	\$ 600.950	\$ 600.950
916	LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 98.770	\$ 98.770
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 103.530	\$ 103.530
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 103.530	\$ 103.530
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1	\$ 38.080	\$ 38.080
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1	\$ 38.080	\$ 38.080
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 710.430	\$ 710.430
922	MOTOR ARRANQUE	1	\$ 743.750	\$ 743.750
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 305.830	\$ 305.830
924	MUELLE	1	\$ 1.201.900	\$ 1.201.900
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
926	PERA ACEITE	1	\$ 88.060	\$ 88.060
927	PERA REVERSO	1	\$ 153.510	\$ 153.510
928	PERA STOP	1	\$ 98.770	\$ 98.770
929	PERA TEMPERATURA	1	\$ 130.900	\$ 130.900
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 524.790	\$ 524.790
931	PISTONES JUEGO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
932	PITO	1	\$ 130.900	\$ 130.900
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 88.060	\$ 88.060
934	POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 348.670	\$ 348.670
935	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 512.890	\$ 512.890
936	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
937	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 33.320	\$ 33.320

938	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 33.320	\$ 33.320
939	RETRENADOR VOLANTE	1	\$ 130.900	\$ 130.900
940	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 59.500	\$ 59.500
941	RIN CORRIENTE	1	\$ 458.150	\$ 458.150
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 153.510	\$ 153.510
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 164.220	\$ 164.220
944	SEGUROS PUERTAS	1	\$ 76.160	\$ 76.160
945	SOPORTE CAJA DEL	1	\$ 235.620	\$ 235.620
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
946	SEGUROS PUERTAS	1	\$ 76.160	\$ 76.160
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1	\$ 192.780	\$ 192.780
948	SOPORTE MOTOR	1	\$ 197.540	\$ 197.540
949	STOP	1	\$ 262.990	\$ 262.990
950	SWITCH CONTROL LUCES	1	\$ 348.670	\$ 348.670
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
952	TAPA RADIADOR	1	\$ 27.370	\$ 27.370
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 262.990	\$ 262.990
954	TERMINAL DIRECCION	1	\$ 153.510	\$ 153.510
955	TERMOSTATO	1	\$ 65.450	\$ 65.450
956	TIJERA INFERIOR	1	\$ 589.050	\$ 589.050
957	TREN CORREDIZO	1	\$ 1.529.150	\$ 1.529.150
958	TREN FIJO	1	\$ 1.311.380	\$ 1.311.380
959	UNIDAD DELANTERA L	1	\$ 295.120	\$ 295.120
960	UNIDAD DELANTERA R	1	\$ 130.900	\$ 130.900
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1	\$ 305.830	\$ 305.830
962	VIDRIO PARONAMICO	1	\$ 655.690	\$ 655.690
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	\$ 458.150	\$ 458.150
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 1.037.680	\$ 1.037.680
965	Reparación motor (incluye D/M)	1	\$ 1.311.380	\$ 1.311.380
966	Servicio de scanner	1	\$ 65.450	\$ 65.450
967	cambio retenedores ejes de levas	1	\$ 59.500	\$ 59.500
968	Sincronizar motor	1	\$ 295.120	\$ 295.120

969	Lavar Inyectores	1	\$ 48.790	\$ 48.790
970	cambio inyectores	1	\$ 76.160	\$ 76.160
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1	\$ 327.250	\$ 327.250
972	Cambio Empaque Múltiple	1	\$ 44.030	\$ 44.030
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1	\$ 54.740	\$ 54.740
974	Cambio empaque de culata	1	\$ 327.250	\$ 327.250
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1	\$ 76.160	\$ 76.160
976	Cambiar pera reversa	1	\$ 44.030	\$ 44.030
977	Cambio Pera aceite	1	\$ 44.030	\$ 44.030
978	Cambio Polea Cigüeñal	1	\$ 44.030	\$ 44.030
979	Cambio Soporte Motor derecho	1	\$ 153.510	\$ 153.510
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1	\$ 153.510	\$ 153.510
981	Cambio eje de levas	1	\$ 295.120	\$ 295.120
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1	\$ 273.700	\$ 273.700
983	cambiar bujía precalentamiento	1	\$ 44.030	\$ 44.030
984	Reparar Culata	1	\$ 327.250	\$ 327.250
985	Cambiar aceite motor y filtros	1	\$ 21.420	\$ 21.420
986	Reglaje Carburador	1	\$ 160.650	\$ 160.650
987	Cambiar Tapa repartición	1	\$ 185.640	\$ 185.640
988	Cambiar guaya acelerador	1	\$ 44.030	\$ 44.030
989	Cambiar pera temperatura	1	\$ 44.030	\$ 44.030
990	Cambiar carburador	1	\$ 589.050	\$ 589.050
991	toma compresión	1	\$ 65.450	\$ 65.450
992	cambio correa única	1	\$ 33.320	\$ 33.320
993	arreglo velocímetro	1	\$ 185.640	\$ 185.640
994	Reparación General de frenos	1	\$ 164.220	\$ 164.220
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1	\$ 38.080	\$ 38.080
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1	\$ 174.930	\$ 174.930
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1	\$ 48.790	\$ 48.790
998	Cambio tubo freno trasero	1	\$ 33.320	\$ 33.320

999	Graduación frenos	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1	\$ 27.370	\$ 27.370
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1002	Purgar sistema de frenos	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1003	Cambiar un disco de frenos	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1004	Cambiar kit caliper	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1006	Reglaje Freno de Mano	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1007	Extracción y reposición booster	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1008	Cambio una rótula superior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1009	Cambio una rótula inferior	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1018	Cambiar tornillo central	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1020	Cambiar eje trasero	1	\$ 54.740	\$ 54.740
1021	Cambiar eje tracción delantera	1	\$ 164.220	\$ 164.220
1022	Cambio punta eje delantero	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1025	Cambio tijera superior	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1026	Cambio tijera inferior	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1028	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1	\$ 88.060	\$ 88.060
1029	Revisión general transmisión	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1	\$ 76.160	\$ 76.160

1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1032	Cambio reten toma	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1034	Reparación Control Cambios	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1035	Reparación General Caja velocidades	1	\$ 436.730	\$ 436.730
1036	Alineación Luces	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1	\$ 88.060	\$ 88.060
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1039	Cambio Batería	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1	\$ 164.220	\$ 164.220
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1	\$ 164.220	\$ 164.220
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1046	Cambio Pito	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1047	Reparación Alternador	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1048	Cambiar automático motor arranque	1	\$ 88.060	\$ 88.060
1049	Reparación Motor Arranque	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1050	D/M motor limpia brisas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1052	Cambiar brazos y plumillas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1053	Recargar Batería	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1055	reposición stop	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1057	Extracción y Reposición Terminal	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1	\$ 44.030	\$ 44.030

1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1061	Alineación Dirección	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1063	Cambio Aceite de transmisión	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1064	Despinchar Llanta	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1065	Balanceo llantas	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1066	Rectificar rin Corriente	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1067	Lavado Motor	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1	\$ 153.510	\$ 153.510
1069	Arreglo sistema de escape	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1070	Latonería y pintura pieza	1	\$ 185.640	\$ 185.640
1071	Latonería y pintura total	1	\$ 305.830	\$ 305.830
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1	\$ 153.510	\$ 153.510
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1	\$ 240.380	\$ 240.380
1075	Rotación de llantas	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1076	cambio de llantas	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1077	cambio manija puerta	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1078	arreglo lámpara trasera	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1079	arreglo seguros puertas	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1080	reparación exhosto	1	\$ 273.700	\$ 273.700
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1082	ajuste puertas	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1083	Reparación booster	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1084	Instalacion Rin	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1085	Instalacion Llanta	1	\$ 164.220	\$ 164.220
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1	\$ 247.520	\$ 247.520
1087	REGULACION SENCILLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1088	SCANNER	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1089	ANALISIS DE GASES	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	\$ 21.420	\$ 21.420

1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYSERS	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1095	MANTENIMIENTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1096	MANTENIMIENTO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1097	REPARACION REGULADOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1115	CAMBIO EMULADOR	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1119	CAMBIO MANOMETROS	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	\$ 74.970	\$ 74.970

1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1	\$ 160.650	\$ 160.650
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 246.330	\$ 246.330
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1139	BANDAS FRENOS	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1144	BATERÍA	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1145	BIELA MOTOR	1	\$ 417.690	\$ 417.690
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1146	BLOQUE MOTOR	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1	\$ 406.980	\$ 406.980
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1	\$ 514.080	\$ 514.080

1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	\$ 696.150	\$ 696.150
1150	BOMBA DE ACEITE	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1151	BOMBA DE AGUA	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1152	BOMBA DE FRENO	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$ 374.850	\$ 374.850
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1155	BOMBILLO STOP	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1156	BOMBILLO TABLERO	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1157	BOSTER	1	\$ 503.370	\$ 503.370
1158	BOTIQUÍN	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1159	BRAZO AXIAL	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1161	BUJE CREMALLERA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1	\$ 192.780	\$ 192.780
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1166	BUJÍA MOTOR	1	\$ 23.800	\$ 23.800
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 749.700	\$ 749.700
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1	\$ 171.360	\$ 171.360
1170	CÁRTER	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1171	CASQUETES DE BANCADA	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1	\$ 749.700	\$ 749.700
1174	CHAPA PUERTA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1175	CIGÜEÑAL	1	\$ 1.874.250	\$ 1.874.250
1176	CILINDRO FRENO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1181	COPAS RIN	1	\$ 53.550	\$ 53.550

1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1183	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1	\$ 696.150	\$ 696.150
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1	\$ 374.850	\$ 374.850
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1	\$ 449.820	\$ 449.820
1189	CULATA	1	\$ 3.748.500	\$ 3.748.500
1190	CUNA MOTOR	1	\$ 1.499.400	\$ 1.499.400
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1192	DESENGRASANTE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1193	DESPINCHE RUEDA	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1194	DISCO FRENO	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1199	EJE DE ENTRADA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1	\$ 406.980	\$ 406.980
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1	\$ 589.050	\$ 589.050
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1	\$ 642.600	\$ 642.600
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1	\$ 342.720	\$ 342.720
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	\$ 182.070	\$ 182.070

1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1	\$ 374.850	\$ 374.850
1220	FILTRO DE ACEITE	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1221	FILTRO DE AIRE	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1228	FORRO TIMÓN	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1229	FORROS SILLAS	1	\$ 856.800	\$ 856.800
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1	\$ 2.380	\$ 2.380
1231	FUSIBLE TÉRMICO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1233	GRASA DE LITIO	1	\$ 20.000	\$ 20.000
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1	\$ 149.940	\$ 149.940

RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1240	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	\$ 22.000	\$ 22.000
1243	VALVULINA ¼	1	\$ 22.000	\$ 22.000
1244	AGUA BATERIA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1246	SILICONA PEGANTE	1	\$ 23.800	\$ 23.800
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1248	GRASA DE LITIO	1	\$ 20.000	\$ 20.000
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1251	PROTECTORES	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$ 102.340	\$ 102.340
1254	NEUMATICO	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1255	ANILLOS JUEGO	1	\$ 481.950	\$ 481.950
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1259	BALINERA EMBRAGUE	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1260	BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 310.590	\$ 310.590
1261	BALLESTAS TRASERA	1	\$ 310.590	\$ 310.590
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1264	BATERÍA	1	\$ 555.730	\$ 555.730
1265	BOMBA ACEITE	1	\$ 374.850	\$ 374.850
1266	BOMBA AGUA	1	\$ 321.300	\$ 321.300

1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 178.500	\$ 178.500
1269	BOMBA INYECCION	1	\$ 178.500	\$ 178.500
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1271	BOMBILLO HALOGENO	1	\$ 27.370	\$ 27.370
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$ 749.700	\$ 749.700
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1275	BORNES BATERÍA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1276	BOSTER	1	\$ 481.950	\$ 481.950
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$ 589.050	\$ 589.050
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	\$ 27.370	\$ 27.370
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 1.712.410	\$ 1.712.410
1289	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 2.998.800	\$ 2.998.800
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1292	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 1.392.300	\$ 1.392.300
1293	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1294	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1295	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	\$ 374.850	\$ 374.850

1298	CRUCETA CARDAN	1	\$ 102.340	\$ 102.340
1299	CULATA MOTOR	1	\$ 2.677.500	\$ 2.677.500
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1303	DISCO EMBRAGUE	1	\$ 524.790	\$ 524.790
1304	EJE DE LEVAS	1	\$ 803.250	\$ 803.250
1305	EJE TRASERO	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 642.600	\$ 642.600
1307	EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 80.920	\$ 80.920
1313	EXHOSTO	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1315	FILTRO ACEITE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1316	FILTRO AIRE	1	\$ 59.500	\$ 59.500
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1320	GASÓMETRO	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1321	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1323	INTERRUPTOR DE IGNICION	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 341.530	\$ 341.530
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	\$ 481.950	\$ 481.950
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 589.050	\$ 589.050
1329	LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 102.340	\$ 102.340
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 102.340	\$ 102.340

1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 696.150	\$ 696.150
1335	MOTOR ARRANQUE	1	\$ 728.280	\$ 728.280
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1337	MUELLE	1	N/A	N/A
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1339	PERA ACEITE	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1340	PERA REVERSO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1341	PERA STOP	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1342	PERA TEMPERATURA	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 514.080	\$ 514.080
1344	PISTONES JUEGO	1	\$ 621.180	\$ 621.180
1345	PITO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 341.530	\$ 341.530
1348	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1349	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.498.210	\$ 1.498.210
1350	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1351	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1352	RETRENADOR VOLANTE	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1353	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 59.500	\$ 59.500
1354	RIN CORRIENTE	1	\$ 448.630	\$ 448.630
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1357	SEGUROS PUERTAS	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1358	SOPORTE CAJA DEL	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1359	SOPORTE MOTOR	1	\$ 192.780	\$ 192.780
1360	STOP	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1361	SWITCH DE LUCES	1	\$ 341.530	\$ 341.530
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 1.498.210	\$ 1.498.210

1363	TAPA RADIADOR	1	\$ 27.370	\$ 27.370
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 257.040	\$ 257.040
1365	TERMINAL DIRECCION	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1366	TERMOSTATO	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1367	TORNILLO CENTRAL	1	\$ 13.090	\$ 13.090
1368	TREN CORREDIZO	1	\$ 1.498.210	\$ 1.498.210
1369	TREN FIJO	1	\$ 1.285.200	\$ 1.285.200
1370	UNIDAD DELANTERA L	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1371	UNIDAD DELANTERA R	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1373	VIDRIO PARONAMICO	1	\$ 642.600	\$ 642.600
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	\$ 448.630	\$ 448.630
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 1.017.450	\$ 1.017.450
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	\$ 1.285.200	\$ 1.285.200
1377	SERVICIO DE SCANNER	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	\$ 59.500	\$ 59.500
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1380	LAVAR INYECTORES	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1381	CAMBIO INYECTORES	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 53.550	\$ 53.550
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	\$ 289.170	\$ 289.170
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 42.840	\$ 42.840

1395	REPARAR CULATA	1	\$ 321.300	\$ 321.300
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1397	REGLAJE CARBURADOR	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1	\$ 589.050	\$ 589.050
1402	TOMA COMPRESIÓN	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	\$ 171.360	\$ 171.360
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	\$ 48.790	\$ 48.790
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 27.370	\$ 27.370
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 21.420	\$ 21.420

1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1	\$ 53.550	\$ 53.550
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	\$ 42.840	\$ 42.840
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	\$ 428.400	\$ 428.400
1447	ALINEACIÓN LUCES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	\$ 85.680	\$ 85.680

1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1450	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1457	CAMBIO PITO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1464	RECARGAR BATERÍA	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1466	REPOSICIÓN STOP	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1475	DESPINCHAR LLANTA	1	\$ 21.420	\$ 21.420

1476	BALANCEO LLANTAS	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1478	LAVADO MOTOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	\$ 299.880	\$ 299.880
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 235.620	\$ 235.620
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1493	AJUSTE PUERTAS	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1	\$ 32.130	\$ 32.130
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1	\$ 246.330	\$ 246.330
1498	REGULACION SENCILLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1499	SCANER	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1500	ANALISIS DE GASES	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	\$ 21.420	\$ 21.420

1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYSERS	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1506	MANTENIMIENTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1507	MANTENIMIENTO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1508	REPARACION REGULADOR	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIOLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1515	CAMBIO BOLSA DE VENDEO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1526	CAMBIO EMULADOR	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1530	CAMBIO MANOMETROS	1	\$ 128.520	\$ 128.520
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	\$ 74.970	\$ 74.970
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	\$ 32.130	\$ 32.130

1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	\$ 42.840	\$ 42.840
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	\$ 64.260	\$ 64.260
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1	\$ 160.650	\$ 160.650
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1	\$ 182.070	\$ 182.070
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1	\$ 406.980	\$ 406.980
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	\$ 267.750	\$ 267.750
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	\$ 267.750	\$ 267.750
CERTIFICACIÓN DE GAS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ITEM	DESCRIPCION	CANT		
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1	\$ 160.650	\$ 160.650
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	\$ 160.650	\$ 160.650
LAVADO DE VEHICULOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1	\$ 53.550	\$ 53.550
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1	\$ 149.940	\$ 149.940
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	\$ 85.680	\$ 85.680

1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1	\$ 85.680	\$ 85.680
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	\$ 64.260	\$ 64.260
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1	\$ 192.780	\$ 192.780
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1	\$ 321.300	\$ 321.300
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1	\$ 214.200	\$ 214.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1	\$ 214.200	\$ 214.200
1566	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1	\$ 23.000	\$ 23.000
1569	VALVULINA ¼	1	\$ 22.000	\$ 22.000
1570	AGUA BATERIA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1572	SILICONA PEGANTE	1	\$ 23.800	\$ 23.800
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1574	GRASA DE LITIO	1	\$ 20.000	\$ 20.000
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		

1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1577	PROTECTORES	1	\$ 90.440	\$ 90.440
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1	\$ 105.910	\$ 105.910
1580	NEUMATICO	1	\$ 39.270	\$ 39.270
1581	ANILLOS JUEGO	1	\$ 500.990	\$ 500.990
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1585	BALINERA EMBRAGUE	1	\$ 145.180	\$ 145.180
1586	BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A
1587	BALLESTAS TRASERA	1	\$ 323.680	\$ 323.680
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1	N/A	N/A
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1590	BATERÍA	1	\$ 579.530	\$ 579.530
1591	BOMBA ACEITE	1	\$ 390.320	\$ 390.320
1592	BOMBA AGUA	1	\$ 334.390	\$ 334.390
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 188.020	\$ 188.020
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1595	BOMBA INYECCION	1	\$ 3.855.600	\$ 3.855.600
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1597	BOMBILLO HALOGENO	1	\$ 28.560	\$ 28.560
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1	\$ 1.225.700	\$ 1.225.700
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1	\$ 947.240	\$ 947.240
1601	BORNES BATERÍA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1602	BOSTER	1	\$ 500.990	\$ 500.990
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1	\$ 445.060	\$ 445.060
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	N/A	N/A
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 45.220	\$ 45.220

1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1	\$ 28.560	\$ 28.560
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 96.390	\$ 96.390
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1	\$ 145.180	\$ 145.180
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1	\$ 139.230	\$ 139.230
1615	CAJA VELOCIDADES	1	\$ 4.444.650	\$ 4.444.650
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1	\$ 101.150	\$ 101.150
1618	COMPRESOR DE AIRE	1	\$ 749.700	\$ 749.700
1619	CONTROL CAMBIOS	1	\$ 334.390	\$ 334.390
1620	CORREA ALTERNADOR	1	\$ 101.150	\$ 101.150
1621	CORREA HIDRAULICO	1	\$ 90.440	\$ 90.440
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	\$ 390.320	\$ 390.320
1624	CRUCETA CARDAN	1	\$ 105.910	\$ 105.910
1625	CULATA MOTOR	1	\$ 3.427.200	\$ 3.427.200
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1629	DISCO EMBRAGUE	1	\$ 546.210	\$ 546.210
1630	EJE DE LEVAS	1	\$ 1.392.300	\$ 1.392.300
1631	EJE TRASERO	1	\$ 1.057.910	\$ 1.057.910
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1	\$ 1.225.700	\$ 1.225.700
1633	EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 90.440	\$ 90.440
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1	\$ 49.980	\$ 49.980
1635	EMPAQUE MÚLTIPLE ESCAPE	1	\$ 49.980	\$ 49.980
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1	\$ 535.500	\$ 535.500
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1	\$ 84.490	\$ 84.490
1639	EXHOSTO	1	\$ 535.500	\$

				535.500	
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1	\$ 535.500	\$ 535.500	
1641	FILTRO ACEITE	1	\$ 34.510	\$ 34.510	
1642	FILTRO AIRE	1	\$ 60.690	\$ 60.690	
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1	\$ 66.640	\$ 66.640	
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 301.070	\$ 301.070	
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1	\$ 301.070	\$ 301.070	
1646	GASÓMETRO	1	\$ 301.070	\$ 301.070	
1647	GUAYA ACELERADOR	1	\$ 166.600	\$ 166.600	
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 145.180	\$ 145.180	
1649	INTERRUPTOR DE IGNICION	1	\$ 312.970	\$ 312.970	
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1	\$ 49.980	\$ 49.980	
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1	\$ 90.440	\$ 90.440	
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1	\$ 357.000	\$ 357.000	
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1	\$ 1.225.700	\$ 1.225.700	
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 321.300	\$ 321.300	
1655	LAMPARA STOP L Y R	1	\$ 101.150	\$ 101.150	
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1	\$ 105.910	\$ 105.910	
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1	\$ 105.910	\$ 105.910	
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1	\$ 39.270	\$ 39.270	
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1	\$ 39.270	\$ 39.270	
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1	\$ 723.520	\$ 723.520	
1661	MOTOR ARRANQUE	1	\$ 758.030	\$ 758.030	
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1	\$ 312.970	\$ 312.970	
1663	MUELLE	1	\$ 1.225.700	\$ 1.225.700	
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1	\$ 155.890	\$ 155.890	
1665	PERA ACEITE	1	\$ 90.440	\$ 90.440	
1666	PERA REVERSO	1	\$ 155.890	\$ 155.890	
1667	PERA STOP	1	\$ 101.150	\$ 101.150	
1668	PERA TEMPERATURA	1	\$ 133.280	\$ 133.280	
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1	\$ 535.500	\$ 535.500	
1670	PISTONES JUEGO	1	\$ 647.360	\$ 647.360	
1671	PITO	1	\$ 133.280	\$ 133.280	
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1	\$ 90.440	\$ 90.440	

1673	POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 357.000	\$ 357.000
1674	PRENSA EMBRAGUE	1	\$ 523.600	\$ 523.600
1675	RADIADOR CON TAPA	1	\$ 1.560.090	\$ 1.560.090
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1676	REFRIGERANTE GALON	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1677	REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1678	RETRENADOR VOLANTE	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1679	RETENEDOR BOCIN	1	\$ 60.690	\$ 60.690
1680	RIN CORRIENTE	1	\$ 467.670	\$ 467.670
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 166.600	\$ 166.600
1683	SEGUROS PUERTAS	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1684	SOPORTE CAJA DEL	1	\$ 240.380	\$ 240.380
1685	SOPORTE MOTOR	1	\$ 201.110	\$ 201.110
1686	STOP	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1687	SWITCH DE LUCES	1	\$ 357.000	\$ 357.000
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 1.560.090	\$ 1.560.090
1689	TAPA RADIADOR	1	\$ 28.560	\$ 28.560
1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 267.750	\$ 267.750
1691	TERMINAL DIRECCION	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1692	TERMOSTATO	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1693	TORNILLO CENTRAL	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1694	TREN CORREDIZO	1	\$ 1.560.090	\$ 1.560.090
1695	TREN FIJO	1	\$ 1.336.370	\$ 1.336.370
1696	UNIDAD DELANTERA L	1	\$ 301.070	\$ 301.070
1697	UNIDAD DELANTERA R	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1	\$ 312.970	\$ 312.970
1699	VIDRIO PARONAMICO	1	\$ 668.780	\$ 668.780
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1	\$ 467.670	\$ 467.670
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1	\$ 1.057.910	\$ 1.057.910
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1	\$ 1.336.370	\$ 1.336.370
1703	SERVICIO DE SCANNER	1	\$	\$

			66.640	66.640
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1	\$ 60.690	\$ 60.690
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1	\$ 301.070	\$ 301.070
1706	LAVAR INYECTORES	1	\$ 49.980	\$ 49.980
1707	CAMBIO INYECTORES	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1	\$ 334.390	\$ 334.390
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1	\$ 55.930	\$ 55.930
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1	\$ 334.390	\$ 334.390
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1	\$ 301.070	\$ 301.070
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1	\$ 278.460	\$ 278.460
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1721	REPARAR CULATA	1	\$ 334.390	\$ 334.390
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1723	REGLAJE CARBURADOR	1	\$ 164.220	\$ 164.220
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1	\$ 188.020	\$ 188.020
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1	\$ 45.220	\$ 45.220
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1	\$ 600.950	\$ 600.950
1728	TOMA COMPRESIÓN	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1	\$ 188.020	\$ 188.020
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1	\$ 166.600	\$ 166.600

1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1	\$ 38.080	\$ 38.080
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1	\$ 177.310	\$ 177.310
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1	\$ 49.980	\$ 49.980
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1	\$ 28.560	\$ 28.560
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1	\$ 55.930	\$ 55.930
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1	\$ 166.600	\$ 166.600
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1	\$ 77.350	\$ 77.350

1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1	\$ 90.440	\$ 90.440
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1	\$ 77.350	\$ 77.350
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1	\$ 445.060	\$ 445.060
1773	ALINEACIÓN LUCES	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1	\$ 90.440	\$ 90.440
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1	\$ 21.420	\$ 21.420
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1776	CAMBIO BATERÍA	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1	\$ 166.600	\$ 166.600
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1	\$ 166.600	\$ 166.600
1783	CAMBIO PITO	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1	\$ 90.440	\$ 90.440

1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1	\$ 66.640	\$ 66.640
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1790	RECARGAR BATERÍA	1	\$ 3.570	\$ 3.570
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1792	REPOSICIÓN STOP	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1	\$ 32.130	\$ 32.130
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1801	DESPINCHAR LLANTA	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1802	BALANCEO LLANTAS	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1804	LAVADO MOTOR	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1	\$ 188.020	\$ 188.020
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1	\$ 312.970	\$ 312.970
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1	\$ 155.890	\$ 155.890
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1	\$ 243.950	\$ 243.950
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1	\$ 34.510	\$ 34.510

1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1	\$ 278.460	\$ 278.460
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1819	AJUSTE PUERTAS	1	\$ 45.220	\$ 45.220
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1	\$ 133.280	\$ 133.280
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1	\$ 34.510	\$ 34.510
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1823	REGULACION SENCILLA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1824	SCANER	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1	\$ 16.660	\$ 16.660
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1	\$ 88.060	\$ 88.060
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1832	REPARACION REGULADOR	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIOLA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1	\$ 5.950	\$ 5.950
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1	\$ 44.030	\$ 44.030

1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1	\$ 21.420	\$ 21.420
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1	\$ 16.660	\$ 16.660
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1849	CAMBIO EMULADOR	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1	\$ 88.060	\$ 88.060
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1853	CAMBIO MANOMETROS	1	\$ 130.900	\$ 130.900
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1	\$ 218.960	\$ 218.960
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1	\$ 76.160	\$ 76.160
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1	\$ 153.510	\$ 153.510
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1	\$ 142.800	\$ 142.800
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	\$ 33.320	\$ 33.320
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	\$ 44.030	\$ 44.030
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	\$ 10.710	\$ 10.710
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	\$ 65.450	\$ 65.450
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	\$ 218.960	\$ 218.960
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1	\$ 164.220	\$ 164.220
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1	\$ 32.130	\$ 32.130
VALOR TOTAL DEL RECURSO				\$ 45.000.000
VALOR TOTAL ESTIMADO				\$ 423.947.160

La adjudicación se realizará por el valor total presupuesto \$ 62.000.000.00 y para efectos de la evaluación económica y la prestación del servicio se aceptará la oferta con el menor precio ofertado por ítem que sumados la totalidad de estos del menor precio del valor estimado de mantenimiento preventivo y correctivo.

NOTA 1: La adjudicación se realizará por el valor total por presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptará la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio sobre el valor total estimado.

Nota 2: No deberá superar el presupuesto por ítem y/o total. Teniendo en cuenta que la adjudicación del proceso es por el valor estimado la contratación, para efectos de determinar la oferta de menor precio el oferente deberá realizar la suma de los valores unitarios, los cuales determinaran el valor total de la propuesta.

Nota 3: Los valores antes señalados se entienden afectados por el valor del IVA en el caso en que este aplique; en todo caso el proponente deberá indicar en su oferta económica si los

	<p>bienes y/o servicios ofertados incluyen o no el valor del IVA.</p> <p>Nota 4: En caso de aplicar el IVA, el oferente en su propuesta económica determinara e individualizara por ítem, el valor del bien y/o servicio de acuerdo a la tarifa que para cada caso establezcan las normas tributarias vigentes.</p> <p>Nota 5: Se adjudicará en forma total el presente proceso, al oferente que haya ofrecido EL MENOR PRECIO y que cumpla estrictamente con los requisitos exigidos en la invitación (requisitos jurídicos, económicos, financieros y técnicos).</p> <p>Nota 6: Cuando la oferta económica se presente con errores aritméticos y/o matemáticos que den lugar a que la propuesta se postule como la de menor precio y/o valor entre las allegadas al proceso, y una vez verificadas por la entidad las operaciones aritméticas y/o matemáticas se observe que el valor total de la mencionada oferta supera el valor total que se ofreció inicialmente, se procederá a evaluar la oferta que se determine es la de menor valor una vez realizadas las correcciones aritméticas correspondientes.</p> <p>El proceso se encuentra amparado con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 55-2000000273 de fecha 30/06/2020 expedido por el Jefe de Presupuesto del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.</p>						
<p>Plazo de ejecución</p>	<p>El plazo para la ejecución del presente contrato será hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta agotar presupuesto lo primero que ocurra, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.</p>						
<p>Lugar de entrega y/ Prestación del servicio</p>	<table border="1" data-bbox="418 940 1451 1037"> <thead> <tr> <th colspan="2" data-bbox="418 940 1110 978">PUNTO DE SERVICIO</th> <th data-bbox="1110 940 1451 978">DIRECCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="418 978 548 1037">CESAP</td> <td data-bbox="548 978 1110 1037">Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional</td> <td data-bbox="1110 978 1451 1037">diagonal 44 No. 68 B-30</td> </tr> </tbody> </table>	PUNTO DE SERVICIO		DIRECCIÓN	CESAP	Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional	diagonal 44 No. 68 B-30
PUNTO DE SERVICIO		DIRECCIÓN					
CESAP	Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional	diagonal 44 No. 68 B-30					
<p>Forma y procedimiento de adjudicación del contrato</p>	<p>Se trata de un contrato de tracto sucesivo, por tanto, la entrega se realizará de acuerdo a la solicitud de pedidos realizados por el Jefe de Logística y Mantenimiento o supervisor, al contratista quien deberá prever los imprevistos, teniendo en cuenta que el Centro social de Agentes y Patrulleros realiza eventos diarios.</p> <p>El contratista deberá cumplir con todos y cada uno de los parámetros establecidos para satisfacer la necesidad expresada en el objeto requerido, para lo cual en el presente documento se especifican las características mínimas requeridas del bien que se deben hacer de acuerdo a lo descrito.</p>						
<p>Forma de pago</p>	<p>Se realizarán pagos parciales, en la ciudad de Bogotá, en moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación y radicación de la factura, previa expedición del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y una vez que se haya prestado el servicio de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>El valor de la factura deberá discriminar los valores en forma individual de cada uno de los servicios prestados, incluyendo impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no ser objeto de modificaciones. El contratista deberá presentar los siguientes documentos para poder efectuarle el respectivo pago:</p> <ul data-bbox="431 1696 1489 1877" style="list-style-type: none"> • Factura original y/o cuenta de cobro • Planillas de pago de aportes parafiscales en cumplimiento a la Ley 828 de 2003, artículo 1o. (Cajas de compensación familiar, Sena ICBF) y/o Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión. (Según caso aplicable) • Recibido a satisfacción de parte del supervisor del contrato. 						

Causales de rechazo de la propuesta o declaratoria desierta del proceso	<p align="center">CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA U OFERTA</p> <p>Son causales para que el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, rechace la oferta y/o propuesta las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Cuando el valor de la propuesta presentada, exceda el presupuesto oficial por ítem o total, asignado para la contratación o dicho valor contenga precios artificialmente bajos. b. Cuando se demuestre que el proponente ha interferido, influenciado, u obtenida correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes. c. Cuando el proponente, el representante legal o el funcionario delegado para suscribir los actos jurídicos que se desprendan del presente proceso de contratación, se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución, la Ley y demás normas que directamente o por analogía se apliquen al régimen de la contratación estatal. d. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos que no correspondan a la realidad, falsos, tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional. e. Cuando el objeto social principal y/o la actividad económica principal de la firma oferente, que se encuentre incluida en el Certificado de Existencia y Representación Legal, no faculte a la entidad para desarrollar, llevar a cabo, cumplir, etc., la actividad materia de la futura contratación; o cuando el objeto social y/o la actividad económica del proponente no se encuentre directamente relacionado con el objeto del contrato. f. Cuando el oferente sea persona jurídica y se encuentre incurso en alguna de las causales de disolución o liquidación proferidas por Autoridad Competente. g. La presentación de más de una oferta por un mismo proponente y/o cuando el representante legal o uno o varios de los socios de la empresa oferente son socios de más de una sociedad participante en el presente proceso de contratación. h. Cuando la propuesta se presente con condicionamientos que se deban cumplir por parte de Centro Social de Agentes y Patrulleros, para su adjudicación y posterior desarrollo y ejecución del contrato. i. Cuando los oferentes se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concurso de acreedores, embargos judiciales, medidas cautelares, liquidación, en estos casos el comité económico previo al rechazo de la oferta efectuara un análisis pormenorizado y determinara la afectación de la capacidad financiera del oferente para el cumplimiento del contrato y cualquier otra circunstancia que permita presumir incapacidad o imposibilidad para contratar. j. Cuando la oferta o propuesta se presente incompleta o en forma parcial, en tanto omita la inclusión de información o de alguno de los documentos o requisitos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas y si solicitada su aclaración, subsanabilidad o presentación no se allegue, o se acerque en forma incompleta, extemporánea, insuficiente o sin las previsiones solicitadas por la entidad, dentro del término perentorio establecido por el Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional. k. Cuando la propuesta presente enmiendas, tachaduras o entrelíneas, que limiten o impidan leer, observar, analizar, estudiar, etc., La información contenida, generando con ello menoscabo a la selección objetiva. l. Cuando la persona jurídica, natural, consorcio o unidad temporal proponente recargan embargos que puedan afectar de manera grave la ejecución o cumplimiento del contrato. m. Cuando la oferta no cumpla con las condiciones jurídicas, técnicas y económicas exigidas en la invitación, siempre y cuando dichas condiciones no sean subsanables. n. Las demás contempladas en la Constitución Nacional, las Leyes, decretos reglamentarios, normatividad aplicable a este proceso de contratación y en esta invitación. <p align="center">CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO</p>
--	---

	<p>El Centro Social de Agentes y Patrulleros declarara desierto el presente proceso en los siguientes casos:</p> <p>a. Al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, si se evidencian algunas de las causales que aparecen en los literales del anterior acápite "CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA U OFERTA", PARA TODAS LAS PROPUESTAS PRESENTADAS.</p> <p>b. Cuando se haya presentado únicamente una propuesta, y esta incurra en alguna causal de rechazo, no cumpla con los requisitos mínimos habilitantes, o se compruebe que hay colusión u otra situación que amerite el rechazo de la única propuesta presentada.</p> <p>c. Cuando se hayan presentado varias propuestas, y estas incurran en alguna causal de rechazo, no cumpla con los requisitos mínimos habilitantes o se compruebe que hay colusión u otra situación que amerite el rechazo de las propuestas presentadas.</p> <p>d. Cuando no se presente ninguna propuesta para participar en el presente proceso de contratación.</p> <p>La declaratoria de desierto del proceso se hará mediante acto motivado el cual se publicará en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros.</p>
<p>Factores que se tendrán en cuenta para la evaluación</p>	<p>Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor. La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta del ofrecimiento económico con el segundo menor valor y así sucesivamente.</p> <p>Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto.</p>
<p>Procedimiento en caso de empate a menor precio</p>	<p>FORMULA DE DESEMPATE</p> <p>CRITERIOS DE DESEMPATE: Los criterios de desempate que se aplicarán serán conforme numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No 1082 de 2015</p>
<p>Información de aceptación de la oferta</p>	<p>Con la comunicación de aceptación de la oferta publicada en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, el proponente seleccionado quedará notificado de la aceptación de su oferta.</p>
<p>Obligaciones del contratista</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cumplir con el objeto contractual. 2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. 3. Responder en los plazos que CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. 4. El Contratista deberá asumir el pago de: a) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato. b) Los impuestos gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del contrato. c) Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social, para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo 5. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Centro Social de Agentes y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. 6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o

	<p>utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.</p> <p>7. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.</p> <p>8. Restituir al Centro Social de Agentes los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que estos se hubieren suministrado.</p> <p>9. Cumplir con los términos y condiciones pactadas.</p> <p>10. Cumplir con los requerimientos del supervisor del contrato</p> <p>11. Cumplir con la buena calidad del bien solicitado.</p> <p>12. Programar las actividades que deba desarrollar para el objeto del contrato.</p> <p>13. Radicar la factura en el plazo convenido</p> <p>14. Responder en los plazos establecidos, los requerimientos de aclaración o de información.</p> <p>15. Reportar inmediatamente cualquier novedad o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato.</p> <p>16. Colaborar con el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y este sea de la mejor calidad.</p> <p>17. Seguir las indicaciones dadas por el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, directamente o a través del supervisor del contrato y que tengan como fin el correcto desarrollo y ejecución del contrato.</p> <p>18. Permitir al supervisor la revisión de los documentos concernientes o los que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.</p> <p>19. El CONTRATISTA, suministrara la información que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato, la cual se realizara inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo adicional, cuando la naturaleza de la información así lo requiera.</p> <p>20. El CONTRATISTA autorizará para que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL verifique directamente o a través de terceros el cumplimiento de las condiciones de ejecución del contrato, según los términos convenidos y solicitarle que corrija los incumplimientos.</p> <p>21. El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL o a terceros.</p> <p>22. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medioambiente, seguridad industrial e higiene.</p> <p>23. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final de la adquisición de los bienes y/o servicios, serán asumidas como responsabilidad del contratista.</p> <p>24. Las específicas para el desarrollo del contrato, descritas en el anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS".</p> <p>25. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual del Centro Social de Agentes y Patrulleros o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.</p> <p>26. En el evento en que se solicite prorroga el contratista deberá presentar ante el Centro Social de Agentes, los soportes necesarios por lo menos diez (10) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo de ejecución.</p> <p>27. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.</p> <p>PARÁGRAFO: El incumplimiento de las obligaciones antes mencionadas, dará lugar a hacer exigible por parte del CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS, la Cláusula Penal Pecuniaria que se acuerde en el contrato.</p>
Obligaciones del contratante	Poner a disposición del CONTRATISTA los servicios y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

	<p>2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien EL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA y ejercerá el control sobre el cumplimiento del contrato, exigiendo la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.</p> <p>3. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en Anexo No 2 “ESPECIFICACIONES TECNICAS.</p> <p>4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.</p> <p>5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.</p> <p>6. 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.</p> <p>7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.</p> <p>8. Rechazar el bien cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos.</p>
Análisis de garantías: tipificación, estimación y asignación del riesgo	<p>Las contenidas en el Anexo No. 6 de la presente Invitación</p>

2. REQUISITOS HABILITANTES QUE DEBE TENER EN CUENTA EL OFERENTE

El oferente deberá cumplir a cabalidad con las condiciones que se señalan a continuación, para ello en la oferta deberá aportar los documentos que se relacionan en los siguientes numerales (requisitos habilitantes).

2.1. DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN JURÍDICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación jurídica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes documentos habilitantes:

2.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario N° 1 “Carta de Presentación de la Propuesta” y será firmada por el proponente, apoderado o representante legal, si a ello hubiere lugar. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal designado

NOTA: La sola carta de presentación no implica que el proponente este ofreciendo o cumpliendo con los requisitos establecidos en la presente invitación.

2.1.2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO.

Se deja en claro que el certificado debe ser completo; es decir debe contener todos los folios que lo componen.

Objeto Social y/o Actividad Económica: Se deja claro que el objeto o actividad económica que desarrolla la empresa oferente o la persona natural participante, debe relacionarse con el objeto de este proceso de contratación, no se aceptan propuestas en donde el objeto social y/o actividad económica del proponente quede a la interpretación por parte del comité evaluador, por lo cual se requiere que el objeto de la presente invitación se encuentre inmersa dentro de las actividades que desarrolla la empresa o la persona natural participante.

Así mismo dependiendo del tipo de persona que desea participar en este proceso de contratación se deberá tener en cuenta lo siguiente:

2.1.2.1 Persona Natural: Deberá presentar un Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad. Este certificado debe tener fecha de expedición igual o inferior a un (01) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

Nota. Con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el Numeral 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

2.1.2.2 Persona Jurídica Nacional: Las personas jurídicas deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación en original del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social principal o por la autoridad competente, con fecha de expedición igual o inferior a un (01) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

b. Acreditar la capacidad del Representante Legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el Representante Legal tenga limitaciones estatutarias.

c. 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 para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

d. El objeto social principal de la sociedad debe estar directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

2.1.3 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en la Ley 828 de 2003, el proponente, **si es persona jurídica**, deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, señalando para el primero el número de la Tarjeta Profesional y anexando fotocopia de la misma; si es persona natural declaración juramentada, en la cual se certifique el pago de los aportes parafiscales indicando que se encuentra al día con dichos pagos. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo gravedad de juramento, respecto su fidelidad y veracidad.

NOTA: No aplica para las personas naturales y jurídicas de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

Nota: La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo gravedad de juramento, respecto de su fidelidad y veracidad.

2.1.4 COPIA FORMULARIO IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

El Oferente nacional indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la Oferta copia del Registro Único Tributario RUT; las personas

jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto.

2.1.5 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del Formulario N° 2 y entregarlo con la oferta.

2.1.6 ORIGINAL O COPIA DE LA CERTIFICACIÓN BANCARIA

En la oferta se deberá anexar copia u original de certificación bancaria vigente, expedida por la entidad financiera en donde la empresa participante tenga su cuenta para pagos.

2.1.7 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL AMPLIADA AL CIENTO CINCUENTA POR CIENTO (150%), POR AMBAS CARAS, LEGIBLE.

Esta copia tiene como fin verificar los datos del representante legal que aparecen en el certificado de existencia y representación legal de cámara de comercio y para efectos de información en la elaboración del contrato una vez se haya adjudicado el presente proceso y/o comunicación de aceptación de la oferta.

2.1.8 BOLETÍN DE RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA DEL REPRESENTANTE LEGAL

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República de la firma y del representante legal.

2.1.9 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL.

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación de la firma y representante legal.

2.1.10 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el certificado de antecedentes judiciales del representante legal.

2.1.11 NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA

El oferente mediante documento autorizará a la entidad para que esta, pueda notificar a través de medios electrónicos al oferente y/o futuro contratista, conforme a lo señalado en el artículo 56° de la Ley 1437 de 2011 y normas que lo complementen, modifiquen o adicionen.

2.1.12. AUSENCIA DE INHABILIDADES

El proponente certificará por escrito la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento esta circunstancia, diligenciando el formulario No.4.

No podrán participar en el presente proceso de contratación, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incurso en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8° y 9° de la Ley 80

de 1993, Decreto 1510 del 2013 y en las demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia.

2.1.13. ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

El proponente deberá diligenciar el formulario 5º.

2.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación técnica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes documentos habilitantes:

2.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente deberá acreditar que cumplan con las “especificaciones técnicas” que corresponderán a cada uno de los ítems propuestos, los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE

Este aspecto se verificará en el Anexo 1 “especificaciones técnicas mínimas”.

2.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación económica con el fin de verificar si el oferente CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes requisitos habilitantes:

2.3.1 VERIFICACIÓN ECONÓMICA

Con el fin de determinar la oferta de menor valor, el oferente deberá diligenciar el formulario N° 3 “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA”. Luego de entregadas las ofertas, se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación económica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme a las siguientes pautas:

- a. La evaluación tendrá como fin determinar la oferta que presente **EL MENOR PRECIO, conforme a las condiciones señaladas para tal fin en la invitación.**
- b. El valor contenido en la oferta deberá expresarse en pesos colombianos, ya que su pago se efectuará en esta misma moneda.
- c. El valor debe incluir el IVA y no excederá el presupuesto oficial asignado total o por ítem.
- d. En caso de no discriminar en la oferta o propuesta, todos los costos directos e indirectos que circunscriben el objeto a contratar o no expresar que éstos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, éstos se entenderán comprendidos en dicho valor.

2.3.2 VERIFICACIÓN ARITMÉTICA

Se revisarán las operaciones elaboradas por el OFERENTE en el Formulario Nro. 3 Cuadro para la presentación de la oferta económica.

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas.

La oferta económica debe coincidir con lo ofertado técnicamente. El oferente debe proponer la totalidad de los bienes y/o servicios. Este valor se tendrá en cuenta tanto para la evaluación como para la adjudicación.

La oferta debe presentarse con precios proyectados al plazo de ejecución del contrato. En ningún caso se aceptarán reajustes a los valores de la oferta final una vez adjudicado el contrato.

El Centro Social de Agentes y Patrulleros, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considera costos adicionales.

NOTA: Cuando la oferta económica se presente con errores aritméticos y/o matemáticos que den lugar a que la propuesta se postule como la de menor precio y/o valor entre las allegadas al proceso, y una vez verificadas por la entidad las operaciones aritméticas y/o matemáticas se observe que el valor total de la mencionada oferta supera el valor total que se ofreció inicialmente, se procederá a evaluar la oferta que se determine es la de menor valor una vez realizadas las verificaciones aritméticas correspondientes.

3. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

En sobre sellado: en un (01) original y dos (02) copias, que contendrán todos los documentos que conforman la propuesta contenida, la propuesta debe estar debidamente legajada y foliada de atrás hacia adelante en la parte superior derecha, en su totalidad. De igual forma deberá aportar la oferta económica en medio magnético en formato Excel(xis).

4. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

Publicación de la invitación	Publicación: www.cesap.gov.co Del 13 de julio de 2020 al 15 de julio de 2020
Plazo para presentar observaciones a la invitación.	Hasta el último día de publicación de la invitación.
Plazo, Lugar, fecha y hora de presentación de la oferta	<u>Plazo para presentación de las ofertas:</u> Fecha: 16 de julio de 2020 Hora: Desde las 08:00 horas (08:00 AM) hasta las 11:00 Horas (11:00 AM) Lugar: Centro Social de Agentes y Patrulleros – Área Administrativa y Financiera – Grupo Contratos, Segundo Piso ubicada en la Diagonal 44 No 68 B-30 NOTA 1: LA OFERTA Y TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LA COMPONGAN DEBERAN SER ENTREGADOS EN EL GRUPO DE CONTRATOS Y NO DEBEN SER RADICADOS Y/O ENTREGADOS EN LA VENTANILLA ÚNICA DE RADICACIÓN O CORRESPONDENCIA DE EL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.
Evaluación de las Propuestas y Verificación de los Requisitos Habilitantes	El Centro Social de Agentes y Patrulleros realizará la verificación y evaluación de la (s) propuesta, (s) dentro de los dos (2) días hábiles contados a partir de la fecha de recibido de las propuestas.
Publicación del informe de resultados.	Durante el término de un día hábil en la página web www.cesap.gov.co
Presentación de Observaciones y Presentación de Documentos Habilitantes	Dentro del día hábil siguiente la fecha de publicación del informe de resultados de evaluación de las propuestas.
Notificación de aceptación de oferta.	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al plazo otorgado a los proponentes para presentar observaciones a la evaluación.

NOTA 1: La validez de la oferta será de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

NOTA 2: De ser necesaria la modificación de las condiciones de la invitación, esta se efectuará mediante ADENDA, la cual será expedida y publicada en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros www.cesap.gov.co hasta el día anterior a la fecha establecida para la recepción de las ofertas.

SUPERVISOR DEL CONTRATO.

Será ejercida por el Responsable de Logística y Mantenimiento CESAP o quien haga sus veces asignado por la Administración del Centro Social de Agentes y Patrulleros, quien es la persona idónea para verificar la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

Atentamente,

DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO
Teniente Coronel **JUAN CARLOS ARÉVALO RODRÍGUEZ**
Administrador Centro Social de Agentes y Patrulleros

Elaboró: Elsa Patricia Muñoz Torres
Revisó: ST. Ditier Alexander Benavides Sogamoso – Jefe Administrativo (E)
Ubicación: Documentos /Procesos 2020
Fecha: 13/07/2020

Diagonal 44 No 68 B-30
7445124
Contratos1@centrosocialdeagentes.gov.co
www.centrosocialdeagentes.gov.co



ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.

PROPONENTE _____

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

REQUISITOS GENERALES

- a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.
- b. En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma

MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009				
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1		
3	BANDAS FRENO	1		
4	BASE ESPEJO L Y R	1		
5	BATERIA	1		
6	BIELA CIGÜEÑAL	1		
7	BOBINA LUCES 12V	1		
8	BUJIAS	1		
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1		
10	BOMBILLO HALOGENO	1		
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1		
12	CAÑA ACELERADOR	1		
13	CAUCHOS MANUBRIO	1		
14	CILINDRO MOTOR	1		
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1		
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
17	DIRECCIONAL TRASERA	1		
18	DISCOS EMBRAGUE	1		
19	DISCO FRENO DELANTERO	1		
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1		
21	EJE ARRANQUE	1		
22	EJE DE CAMBIOS	1		
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1		
24	ESPEJOS L Y R	1		
25	FAROLA PRINCIPAL	1		

26	GUAYA ACELERADOR	1		
27	TAPIZADO SILLA	1		
28	INSTALACION DE ALTA	1		
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1		
30	LLANTA DELANTERA	1		
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1		
32	KIT RETENEDORES	1		
33	KIT PISTON	1		
34	KIT ARRASTRE	1		
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1		
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1		
37	KIT RETENEDORES	1		
38	MANDO ACELERADOR	1		
39	MANGUETA FRENO	1		
40	LLANTA TRASERA	1		
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1		
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1		
43	RODAMIENTO DELANTERO	1		
44	RODAMIENTO TRASERO	1		
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1		
46	PINTURA GENERAL	1		
47	PINTURA POR PIEZAS	1		
48	GUARDA POLVOS	1		

CAMIÓN NPR MODELO 2011

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
50	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
53	VALVULINA ¼	1		
54	AGUA BATERIA	1		
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
56	SILICONA PEGANTE	1		
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
58	GRASA DE LITIO	1		
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
60	PROTECTORES	1		
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
63	NEUMATICO	1		
64	ANILLOS JUEGO	1		
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
67	BALINERA EJE CARDANICO	1		
68	BALINERA EMBRAGUE	1		
69	BALLESTAS DELANTERA	1		
70	BALLESTAS TRASERA	1		

71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
73	BATERÍA	1		
74	BOMBA ACEITE	1		
75	BOMBA AGUA	1		
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
78	BOMBA INYECCION	1		
79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
80	BOMBILLO HALOGENO	1		
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
84	BORNES BATERÍA	1		
85	BOSTER	1		
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
87	BRONCES DE 1 Y 2	1		
88	BRONCES DE 3 Y 4	1		
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
98	CAJA VELOCIDADES	1		
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
101	COMPRESOR DE AIRE	1		
102	CONTROL CAMBIOS	1		
103	CORREA ALTERNADOR	1		
104	CORREA HIDRAULICO	1		
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
107	CRUCETA CARDAN	1		
108	CULATA MOTOR	1		
109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
112	DISCO EMBRAGUE	1		
113	EJE DE LEVAS	1		
114	EJE TRASERO	1		
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
116	EMPAQUE DE CULATA	1		
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		

118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
122	EXHOSTO	1		
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
124	FILTRO ACEITE	1		
125	FILTRO AIRE	1		
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
129	GASÓMETRO	1		
130	GUAYA ACELERADOR	1		
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
132	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
138	LAMPARA STOP L Y R	1		
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
144	MOTOR ARRANQUE	1		
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
146	MUELLE	1		
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
148	PERA ACEITE	1		
149	PERA REVERSO	1		
150	PERA STOP	1		
151	PERA TEMPERATURA	1		
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
153	PISTONES JUEGO	1		
154	PITO	1		
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
156	POLEA CIGÜEÑAL	1		
157	PRENSA EMBRAGUE	1		
158	RADIADOR CON TAPA	1		
159	REFRIGERANTE GALON	1		
160	REGULADOR VOLTAJE	1		
161	RETENEDOR VOLANTE	1		
162	RETENEDOR BOCIN	1		
163	RIN CORRIENTE	1		

164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
166	SEGUROS PUERTAS	1		
167	SOPORTE CAJA DEL	1		
168	SOPORTE MOTOR	1		
169	STOP	1		
170	SWITCH DE LUCES	1		
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
172	TAPA RADIADOR	1		
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
174	TERMINAL DIRECCION	1		
175	TERMOSTATO	1		
176	TORNILLO CENTRAL	1		
177	TREN CORREDIZO	1		
178	TREN FIJO	1		
179	UNIDAD DELANTERA L	1		
180	UNIDAD DELANTERA R	1		
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
182	VIDRIO PARONAMICO	1		
183	RIN NPR 17.5	1		
184	LLANTA 17.5	1		
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
186	SERVICIO DE SCANNER	1		
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
188	SINCRONIZAR MOTOR	1		
189	LAVAR INYECTORES	1		
190	CAMBIO INYECTORES	1		
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
197	CAMBIO PERA ACEITE	1		
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
204	REPARAR CULATA	1		
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
206	REGLAJE CARBURADOR	1		
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		

208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
211	TOMA COMPRESIÓN	1		
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
214	Reparación General de frenos	1		
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
216	Cambiar bandas frenos traseras	1		
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
218	Cambio tubo freno trasero	1		
219	Graduación frenos	1		
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
221	Cambiar bomba principal de frenos	1		
222	Purgar sistema de frenos	1		
223	Cambiar un disco de frenos	1		
224	Cambiar kit caliper	1		
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
226	Reglaje Freno de Mano	1		
227	Extracción y reposición booster	1		
228	Cambio una rótula superior	1		
229	Cambio una rótula inferior	1		
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
234	Cambiar varilla estabilizadora	1		
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
236	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
238	Cambiar tornillo central	1		
239	Cambio de terminales	1		
240	Cambiar bujes balancines traseros	1		
241	Cambiar eje trasero	1		
242	Cambiar eje tracción delantera	1		
243	Cambio punta eje delantero	1		
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
246	Cambio tijera superior	1		
247	Cambio tijera inferior	1		
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
249	Cambio juntas Cardánicas (cruetas)	1		
250	Revisión general transmisión	1		
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
253	Cambio reten toma	1		

254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
255	Reparación Control Cambios	1		
256	Cambio de embrague	1		
257	Reparación General Caja velocidades	1		
258	Alineación Luces	1		
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
260	Extracción y Reposición bornes batería	1		
261	Cambio Batería	1		
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
264	Extracción y Reposición Pera reverse	1		
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
268	Cambio Pito	1		
269	Reparación Alternador	1		
270	Cambiar automático motor arranque	1		
271	Reparación Motor Arranque	1		
272	D/M motor limpia brisas	1		
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
274	Cambiar brazos y plumillas	1		
275	Recargar Batería	1		
276	Extracción y Reposición Switch de Luces	1		
277	reposición stop	1		
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
279	Extracción y Reposición Terminal	1		
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1		
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
284	Alineación Dirección	1		
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
286	Cambio Aceite de transmisión	1		
287	Despinchar Llanta	1		
288	Balanceo llantas	1		
289	Rectificar rin Corriente	1		
290	Lavado Motor	1		
291	Arreglo vidrios eléctricos	1		
292	Arreglo sistema de escape	1		
293	Latonería y pintura pieza	1		
294	Latonería y pintura total	1		
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		

298	Rotación de llantas	1		
299	cambio de llantas	1		
300	cambio manija puerta	1		
301	arreglo lámpara trasera	1		
302	arreglo seguros puertas	1		
303	reparación exhosto	1		
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
305	ajuste puertas	1		
306	Reparación booster	1		
307	Cambio Rin 17.5	1		
308	Cambio llanta 17.5	1		
309	Cambio de correas de la carpas	1		

LUV DIESEL 2500 MODELO 2004

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
311	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
314	VALVULINA 1/4	1		
315	AGUA BATERIA	1		
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
317	SILICONA PEGANTE	1		
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
319	GRASA DE LITIO	1		
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
321	PROTECTORES	1		
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
324	NEUMATICO	1		
325	ANILLOS JUEGO	1		
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
328	BALINERA EJE CARDANICO	1		
329	BALINERA EMBRAGUE	1		
330	BALLESTAS DELANTERA	1		
331	BALLESTAS TRASERA	1		
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
334	BATERÍA	1		
335	BOMBA ACEITE	1		
336	BOMBA AGUA	1		
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
339	BOMBA INYECCION	1		
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
341	BOMBILLO HALOGENO	1		
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		

343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
344	BOMPER TRASERO	1		
345	BORNES BATERÍA	1		
346	BOSTER	1		
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
348	BRONCES DE 1 Y 2	1		
349	BRONCES DE 3 Y 4	1		
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
359	CAJA VELOCIDADES	1		
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
362	COMPRESOR DE AIRE	1		
363	CONTROL CAMBIOS	1		
364	CORREA ALTERNADOR	1		
365	CORREA HIDRAULICO	1		
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
368	CRUCETA CARDAN	1		
369	CULATA MOTOR	1		
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
373	DISCO EMBRAGUE	1		
374	EJE DE LEVAS	1		
375	EJE TRASERO	1		
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
377	EMPAQUE DE CULATA	1		
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
383	EXHOSTO	1		
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
385	FILTRO ACEITE	1		
386	FILTRO AIRE	1		
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		

389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
390	GASÓMETRO	1		
391	GUAYA ACELERADOR	1		
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
393	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1		
399	LAMPARA STOP L Y R	1		
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
405	MOTOR ARRANQUE	1		
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
407	MUELLE TRASERO	1		
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
409	PERA ACEITE	1		
410	PERA REVERSO	1		
411	PERA STOP	1		
412	PERA TEMPERATURA	1		
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
414	PISTONES JUEGO	1		
415	PITO	1		
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
417	POLEA CIGÜEÑAL	1		
418	PRENSA EMBRAGUE	1		
419	RADIADOR CON TAPA	1		
420	REFRIGERANTE GALON	1		
421	REGULADOR VOLTAJE	1		
422	RETENEDOR VOLANTE	1		
423	RETENEDOR BOCIN	1		
424	RIN CORRIENTE	1		
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
427	SOPORTE CAJA DEL	1		
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
429	SOPORTE MOTOR	1		
430	STOP	1		
431	SWITCH DE LUCES	1		
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
433	TAPA RADIADOR	1		
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		

435	TERMINAL DIRECCION	1		
436	TERMOSTATO	1		
437	TORNILLO CENTRAL	1		
438	TREN CORREDIZO	1		
439	TREN FIJO	1		
440	UNIDAD DELANTERA L	1		
441	UNIDAD DELANTERA R	1		
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
443	VIDRIO PARONAMICO	1		
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
446	Reparación motor (incluye D/M)	1		
447	Servicio de scanner	1		
448	cambio retenedores ejes de levas	1		
449	Sincronizar motor	1		
450	Lavar Inyectores	1		
451	cambio inyectores	1		
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
453	Cambio Empaque Múltiple	1		
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
455	Cambio empaque de culata	1		
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
457	Cambiar pera reversa	1		
458	Cambio Pera aceite	1		
459	Cambio Polea Cigüeñal	1		
460	Cambio Soporte Motor derecho	1		
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
462	Cambio eje de levas	1		
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
464	cambiar bujía precalentamiento	1		
465	Reparar Culata	1		
466	Cambiar aceite motor y filtros	1		
467	Reglaje Carburador	1		
468	Cambiar Tapa repartición	1		
469	Cambiar guaya acelerador	1		
470	Cambiar pera temperatura	1		
471	Cambiar carburador	1		
472	toma compresión	1		
473	cambio correa única	1		
474	arreglo velocímetro	1		
475	Reparación General de frenos	1		
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
477	Cambiar bandas frenos traseras	1		
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		

479	Cambio tubo freno trasero	1		
480	Graduación frenos	1		
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
482	Cambiar bomba principal de frenos	1		
483	Purgar sistema de frenos	1		
484	Cambiar un disco de frenos	1		
485	Cambiar kit caliper	1		
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
487	Reglaje Freno de Mano	1		
488	Extracción y reposición booster	1		
489	Cambio una rótula superior	1		
490	Cambio una rótula inferior	1		
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
495	Cambiar varilla estabilizadora	1		
496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
499	Cambiar tornillo central	1		
500	Cambiar bujes balancines traseros	1		
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
502	Cambiar eje tracción delantera	1		
503	Cambio punta eje delantero	1		
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
506	Cambio tijera superior	1		
507	Cambio tijera inferior	1		
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
509	Cambio juntas Cardanicas (cruceas)	1		
510	Revisión general transmisión	1		
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
513	Cambio reten toma	1		
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
515	Reparación Control Cambios	1		
516	Reparación General Caja velocidades	1		
517	ALINEACION DE LUCES	1		
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
519	Extracción y Reposición bornes batería	1		
520	Cambio Batería	1		
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1		

524	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
527	Cambio Pito	1		
528	Reparación Alternador	1		
529	Cambiar automático motor arranque	1		
530	Reparación Motor Arranque	1		
531	D/M motor limpia brisas	1		
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
533	Cambiar brazos y plumillas	1		
534	Recargar Batería	1		
535	Extracción y reposición Switch de luces	1		
536	reposición stop	1		
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
538	Extracción y Reposición Terminal	1		
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
542	Alineación Dirección	1		
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
544	Cambio Aceite de transmisión	1		
545	Despinchar Llanta	1		
546	Balaceo llantas	1		
547	Rectificar rin Corriente	1		
548	Lavado Motor	1		
549	Arreglo vidrios eléctricos	1		
550	Arreglo sistema de escape	1		
551	Latonería y pintura pieza	1		
552	Latonería y pintura total	1		
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
556	Rotación de llantas	1		
557	cambio de llantas	1		
558	cambio manija puerta	1		
559	arreglo lámpara trasera	1		
560	arreglo seguros puertas	1		
561	reparación exhosto	1		
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
563	ajuste puertas	1		
564	Reparación booster	1		
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
567	certificacion revision tecnico mecanica	1		

NISSAN FRONTIER MODELO 1998

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
569	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
572	VALVULINA 1/4	1		
573	AGUA BATERIA	1		
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
575	SILICONA PEGANTE	1		
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
577	GRASA DE LITIO	1		
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
580	PROTECTORES	1		
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
583	NEUMATICO	1		
584	ANILLOS JUEGO	1		
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
587	BALINERA EJE CARDANICO	1		
588	BALINERA EMBRAGUE	1		
589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
590	BALLESTAS TRASERA	1		
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
593	BATERÍA	1		
594	BOMBA ACEITE	1		
595	BOMBA AGUA	1		
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
598	BOMBA INYECCION	1		
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
600	BOMBILLO HALOGENO	1		
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
603	BOMPER TRASERO	1		
604	BORNES BATERÍA	1		
605	BOSTER	1		
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
607	BRONCES DE 1 Y 2	1		
608	BRONCES DE 3 Y 4	1		
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
613	BUJES CENTRALES BARRA	1		

	ESTABILIZADORA			
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
618	CAJA VELOCIDADES	1		
619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1		
621	COMPRESOR DE AIRE	1		
622	CONTROL CAMBIOS	1		
623	CORREA ALTERNADOR	1		
624	CORREA HIDRAULICO	1		
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
627	CRUCETA CARDAN	1		
628	CULATA MOTOR	1		
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
632	DISCO EMBRAGUE	1		
633	EJE DE LEVAS	1		
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1		
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
636	EMPAQUE DE CULATA	1		
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
642	EXHOSTO	1		
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
644	FILTRO ACEITE	1		
645	FILTRO AIRE	1		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
649	GASÓMETRO	1		
650	GUAYA ACELERADOR	1		
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
652	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		

657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
658	LAMPARA STOP L Y R	1		
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
664	MOTOR ARRANQUE	1		
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
666	MUELLE	1		
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
668	PERA ACEITE	1		
669	PERA REVERSO	1		
670	PERA STOP	1		
671	PERA TEMPERATURA	1		
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
673	PISTONES JUEGO	1		
674	PITO	1		
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
676	POLEA CIGÜEÑAL	1		
677	PRENSA EMBRAGUE	1		
678	RADIADOR CON TAPA	1		
679	REFRIGERANTE GALON	1		
680	REGULADOR VOLTAJE	1		
681	RETRENEDOR VOLANTE	1		
682	RETENEDOR BOCIN	1		
683	RIN CORRIENTE	1		
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
686	RÓTULA INFERIOR	1		
687	RÓTULA SUPERIOR	1		
688	SOPORTE MOTOR	1		
689	STOP	1		
690	SWITCH CONTROL LUCES	1		
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
692	TAPA RADIADOR	1		
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
694	TERMINAL DIRECCION	1		
695	TERMOSTATO	1		
696	TORNILLO CENTRAL	1		
697	TREN CORREDIZO	1		
698	TREN FIJO	1		
699	UNIDAD DELANTERA L	1		
700	UNIDAD DELANTERA R	1		
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
702	VIDRIO PARONAMICO	1		

703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
705	Reparación motor (incluye D/M)	1		
706	Servicio de scanner	1		
707	cambio retenedores ejes de levas	1		
708	Sincronizar motor	1		
709	Lavar Inyectores	1		
710	cambio inyectores	1		
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
712	Cambio Empaque Múltiple	1		
713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
714	Cambio empaque de culata	1		
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
716	Cambiar pera reversa	1		
717	Cambio Pera aceite	1		
718	Cambio Polea Cigüeñal	1		
719	Cambio Soporte Motor derecho	1		
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
721	Cambio eje de levas	1		
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
723	cambiar bujía precalentamiento	1		
724	Reparar Culata	1		
725	Cambiar aceite motor y filtros	1		
726	Reglaje Carburador	1		
727	Cambiar Tapa repartición	1		
728	Cambiar guaya acelerador	1		
729	Cambiar pera temperatura	1		
730	Cambiar carburador	1		
731	toma compresión	1		
732	cambio correa única	1		
733	arreglo velocímetro	1		
734	Reparación General de frenos	1		
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
736	Cambiar bandas frenos traseras	1		
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
738	Cambio tubo freno trasero	1		
739	Graduación frenos	1		
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
741	Cambiar bomba principal de frenos	1		
742	Purgar sistema de frenos	1		
743	Cambiar un disco de frenos	1		
744	Cambiar kit caliper	1		
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
746	Reglaje Freno de Mano	1		

747	Extracción y reposición booster	1		
748	Cambio una rótula superior	1		
749	Cambio una rótula inferior	1		
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
754	Cambiar varilla estabilizadora	1		
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
758	Cambiar tornillo central	1		
759	Cambiar bujes balancines traseros	1		
760	Cambiar eje trasero	1		
761	Cambiar eje tracción delantera	1		
762	Cambio punta eje delantero	1		
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
765	Cambio tijera superior	1		
766	Cambio tijera inferior	1		
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
768	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
769	Revisión general transmisión	1		
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
772	Cambio reten toma	1		
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
774	Reparación Control Cambios	1		
775	Reparación General Caja velocidades	1		
776	Alineación Luces	1		
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
778	Extracción y Reposición bornes batería	1		
779	Cambio Batería	1		
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
786	Cambio Pito	1		
787	Reparación Alternador	1		
788	Cambiar automático motor arranque	1		
789	Reparación Motor Arranque	1		
790	D/M motor limpia brisas	1		
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		

792	Cambiar brazos y plumillas	1		
793	Recargar Batería	1		
794	Extracción y reposición Switch de luces	1		
795	reposición stop	1		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
800	Alineación Dirección	1		
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
802	Cambio Aceite de transmisión	1		
803	Despinchar Llanta	1		
804	Balanceo llantas	1		
805	Rectificar rin Corriente	1		
806	Lavado Motor	1		
807	Arreglo vidrios eléctricos	1		
808	Arreglo sistema de escape	1		
809	Latonería y pintura pieza	1		
810	Latonería y pintura total	1		
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
814	Rotación de llantas	1		
815	cambio de llantas	1		
816	cambio manija puerta	1		
817	arreglo lámpara trasera	1		
818	arreglo seguros puertas	1		
819	reparación exhosto	1		
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
821	ajuste puertas	1		
822	Reparación booster	1		
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
825	certificacion revision tecnico mecanica	1		

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
827	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
830	VALVULINA 1/4	1		
831	AGUA BATERIA	1		
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
833	SILICONA PEGANTE	1		
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
835	GRASA DE LITIO	1		

836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
838	PROTECTORES	1		
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
841	NEUMATICO	1		
842	ANILLOS JUEGO	1		
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
845	BALINERA EJE CARDANICO	1		
846	BALINERA EMBRAGUE	1		
847	BALLESTAS DELANTERA	1		
848	BALLESTAS TRASERA	1		
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
851	BATERÍA	1		
852	BOMBA ACEITE	1		
853	BOMBA AGUA	1		
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
856	BOMBA INYECCION	1		
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
858	BOMBILLO HALOGENO	1		
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
862	BORNES BATERÍA	1		
863	BOSTER	1		
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
865	BRONCES DE 1 Y 2	1		
866	BRONCES DE 3 Y 4	1		
867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
876	CAJA VELOCIDADES	1		
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
878	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
879	COMPRESOR DE AIRE	1		
880	CONTROL CAMBIOS	1		
881	CORREA ALTERNADOR	1		
882	CORREA HIDRAULICO	1		

883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
885	CRUCETA CARDAN	1		
886	CULATA MOTOR	1		
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
890	DISCO EMBRAGUE	1		
891	EJE DE LEVAS	1		
892	EJE TRASERO	1		
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
894	EMPAQUE DE CULATA	1		
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
897	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
900	EXHOSTO	1		
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
902	FILTRO ACEITE	1		
903	FILTRO AIRE	1		
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
907	GASÓMETRO	1		
908	GUAYA ACELERADOR	1		
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
910	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1		
916	LAMPARA STOP L Y R	1		
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1		
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1		
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
922	MOTOR ARRANQUE	1		
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
924	MUELLE	1		
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
926	PERA ACEITE	1		
927	PERA REVERSO	1		

928	PERA STOP	1		
929	PERA TEMPERATURA	1		
930	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
931	PISTONES JUEGO	1		
932	PITO	1		
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
934	POLEA CIGÜEÑAL	1		
935	PRENSA EMBRAGUE	1		
936	RADIADOR CON TAPA	1		
937	REFRIGERANTE GALON	1		
938	REGULADOR VOLTAJE	1		
939	RETENEDOR VOLANTE	1		
940	RETENEDOR BOCIN	1		
941	RIN CORRIENTE	1		
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
944	SEGUROS PUERTAS	1		
945	SOPORTE CAJA DEL	1		
946	SEGUROS PUERTAS	1		
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
948	SOPORTE MOTOR	1		
949	STOP	1		
950	SWITCH CONTROL LUCES	1		
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
952	TAPA RADIADOR	1		
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
954	TERMINAL DIRECCION	1		
955	TERMOSTATO	1		
956	TIJERA INFERIOR	1		
957	TREN CORREDIZO	1		
958	TREN FIJO	1		
959	UNIDAD DELANTERA L	1		
960	UNIDAD DELANTERA R	1		
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
962	VIDRIO PARONAMICO	1		
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
965	Reparación motor (incluye D/M)	1		
966	Servicio de scanner	1		
967	cambio retenedores ejes de levas	1		
968	Sincronizar motor	1		
969	Lavar Inyectores	1		
970	cambio inyectores	1		
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
972	Cambio Empaque Múltiple	1		
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		

974	Cambio empaque de culata	1		
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
976	Cambiar pera reversa	1		
977	Cambio Pera aceite	1		
978	Cambio Polea Cigüeñal	1		
979	Cambio Soporte Motor derecho	1		
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
981	Cambio eje de levas	1		
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
983	cambiar bujía precalentamiento	1		
984	Reparar Culata	1		
985	Cambiar aceite motor y filtros	1		
986	Reglaje Carburador	1		
987	Cambiar Tapa repartición	1		
988	Cambiar guaya acelerador	1		
989	Cambiar pera temperatura	1		
990	Cambiar carburador	1		
991	toma compresión	1		
992	cambio correa única	1		
993	arreglo velocímetro	1		
994	Reparación General de frenos	1		
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1		
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
998	Cambio tubo freno trasero	1		
999	Graduación frenos	1		
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1		
1002	Purgar sistema de frenos	1		
1003	Cambiar un disco de frenos	1		
1004	Cambiar kit caliper	1		
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
1006	Reglaje Freno de Mano	1		
1007	Extracción y reposición booster	1		
1008	Cambio una rótula superior	1		
1009	Cambio una rótula inferior	1		
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1		
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1		

1018	Cambiar tornillo central	1		
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1		
1020	Cambiar eje trasero	1		
1021	Cambiar eje tracción delantera	1		
1022	Cambio punta eje delantero	1		
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
1025	Cambio tijera superior	1		
1026	Cambio tijera inferior	1		
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
1028	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1		
1029	Revisión general transmisión	1		
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
1032	Cambio reten toma	1		
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
1034	Reparación Control Cambios	1		
1035	Reparación General Caja velocidades	1		
1036	Alineación Luces	1		
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1		
1039	Cambio Batería	1		
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
1042	Extracción y Reposición Pera reverse	1		
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
1046	Cambio Pito	1		
1047	Reparación Alternador	1		
1048	Cambiar automático motor arranque	1		
1049	Reparación Motor Arranque	1		
1050	D/M motor limpia brisas	1		
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
1052	Cambiar brazos y plumillas	1		
1053	Recargar Batería	1		
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1		
1055	reposición stop	1		
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
1057	Extracción y Reposición Terminal	1		
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
1061	Alineación Dirección	1		

1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
1063	Cambio Aceite de transmisión	1		
1064	Despinchar Llanta	1		
1065	Balanceo llantas	1		
1066	Rectificar rin Corriente	1		
1067	Lavado Motor	1		
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1		
1069	Arreglo sistema de escape	1		
1070	Latonería y pintura pieza	1		
1071	Latonería y pintura total	1		
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
1075	Rotación de llantas	1		
1076	cambio de llantas	1		
1077	cambio manija puerta	1		
1078	arreglo lámpara trasera	1		
1079	arreglo seguros puertas	1		
1080	reparación exhosto	1		
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
1082	ajuste puertas	1		
1083	Reparación booster	1		
1084	Instalacion Rin	1		
1085	Instalacion Llanta	1		
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1		
1087	REGULACION SENCILLA	1		
1088	SCANNER	1		
1089	ANALISIS DE GASES	1		
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1097	REPARACION REGULADOR	1		
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1104	CAMBIO BOLSA DE VENEO	1		
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1		

1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1115	CAMBIO EMULADOR	1		
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1119	CAMBIO MANOMETROS	1		
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1		

CAMIONETA RENAULT DUSTER

ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1		
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1		
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1		
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1		
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1		
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1		
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1		
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1		
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1		
1139	BANDAS FRENOS	1		
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1		
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1		
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1144	BATERÍA	1		
1145	BIELA MOTOR	1		
1146	BLOQUE MOTOR	1		
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1		

1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1		
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1		
1150	BOMBA DE ACEITE	1		
1151	BOMBA DE AGUA	1		
1152	BOMBA DE FRENO	1		
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1		
1155	BOMBILLO STOP	1		
1156	BOMBILLO TABLERO	1		
1157	BOSTER	1		
1158	BOTIQUÍN	1		
1159	BRAZO AXIAL	1		
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1		
1161	BUJE CREMALLERA	1		
1162	BUJE SUJECCIÓN CAJA DIRECCIÓN	1		
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1		
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1		
1166	BUJÍA MOTOR	1		
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1		
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1		
1170	CÁRTER	1		
1171	CASQUETES DE BANCADA	1		
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1		
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1		
1174	CHAPA PUERTA	1		
1175	CIGÜEÑAL	1		
1176	CILINDRO FRENO	1		
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1		
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1		
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1		
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1		
1181	COPAS RIN	1		
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1		
1183	CORREA ALTERNADOR	1		
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1		
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1		
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1		
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1		
1189	CULATA	1		
1190	CUNA MOTOR	1		
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1		
1192	DESENGRASANTE	1		

1193	DESPINCHE RUEDA	1		
1194	DISCO FRENO	1		
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1		
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1		
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1		
1199	EJE DE ENTRADA	1		
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1		
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1		
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1		
1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1		
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1		
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1		
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1		
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1		
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1		
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1		
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1		
1220	FILTRO DE ACEITE	1		
1221	FILTRO DE AIRE	1		
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1		
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1		
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1		
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1228	FORRO TIMÓN	1		
1229	FORROS SILLAS	1		
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1		

1231	FUSIBLE TÉRMICO	1		
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1233	GRASA DE LITIO	1		
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1		
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1		
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1		
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1		
1238	GUAYA TAPA BAÚL			
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL				
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1240	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1243	VALVULINA ¼	1		
1244	AGUA BATERIA	1		
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1246	SILICONA PEGANTE	1		
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1248	GRASA DE LITIO	1		
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1251	PROTECTORES	1		
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1254	NEUMATICO	1		
1255	ANILLOS JUEGO	1		
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1259	BALINERA EMBRAGUE	1		
1260	BALLESTAS DELANTERA	1		
1261	BALLESTAS TRASERA	1		
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1264	BATERÍA	1		
1265	BOMBA ACEITE	1		
1266	BOMBA AGUA	1		
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1269	BOMBA INYECCION	1		
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1271	BOMBILLO HALOGENO	1		
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1275	BORNES BATERÍA	1		

1276	BOSTER	1		
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1289	CAJA VELOCIDADES	1		
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1292	COMPRESOR DE AIRE	1		
1293	CONTROL CAMBIOS	1		
1294	CORREA ALTERNADOR	1		
1295	CORREA HIDRAULICO	1		
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1298	CRUCETA CARDAN	1		
1299	CULATA MOTOR	1		
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1303	DISCO EMBRAGUE	1		
1304	EJE DE LEVAS	1		
1305	EJE TRASERO	1		
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1307	EMPAQUE DE CULATA	1		
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1313	EXHOSTO	1		
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1315	FILTRO ACEITE	1		
1316	FILTRO AIRE	1		
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1320	GASÓMETRO	1		
1321	GUAYA ACELERADOR	1		

1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1323	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1329	LAMPARA STOP L Y R	1		
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1335	MOTOR ARRANQUE	1		
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1337	MUELLE	1		
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1339	PERA ACEITE	1		
1340	PERA REVERSO	1		
1341	PERA STOP	1		
1342	PERA TEMPERATURA	1		
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1344	PISTONES JUEGO	1		
1345	PITO	1		
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1348	PRENSA EMBRAGUE	1		
1349	RADIADOR CON TAPA	1		
1350	REFRIGERANTE GALON	1		
1351	REGULADOR VOLTAJE	1		
1352	RETENEDOR VOLANTE	1		
1353	RETENEDOR BOCIN	1		
1354	RIN CORRIENTE	1		
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1357	SEGUROS PUERTAS	1		
1358	SOPORTE CAJA DEL	1		
1359	SOPORTE MOTOR	1		
1360	STOP	1		
1361	SWITCH DE LUCES	1		
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1363	TAPA RADIADOR	1		
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1365	TERMINAL DIRECCION	1		
1366	TERMOSTATO	1		
1367	TORNILLO CENTRAL	1		
1368	TREN CORREDIZO	1		

1369	TREN FIJO	1		
1370	UNIDAD DELANTERA L	1		
1371	UNIDAD DELANTERA R	1		
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1373	VIDRIO PARONAMICO	1		
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1377	SERVICIO DE SCANNER	1		
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1380	LAVAR INYECTORES	1		
1381	CAMBIO INYECTORES	1		
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1395	REPARAR CULATA	1		
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1397	REGLAJE CARBURADOR	1		
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1400	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1402	TOMA COMPRESIÓN	1		
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		

1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1447	ALINEACIÓN LUCES	1		
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		

1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1450	CAMBIO BATERÍA	1		
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1457	CAMBIO PITO	1		
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1464	RECARGAR BATERÍA	1		
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1466	REPOSICIÓN STOP	1		
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1475	DESPINCHAR LLANTA	1		
1476	BALANCEO LLANTAS	1		
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1478	LAVADO MOTOR	1		
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		

1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1493	AJUSTE PUERTAS	1		
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1		
1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1		
1498	REGULACION SENCILLA	1		
1499	SCANNER	1		
1500	ANALISIS DE GASES	1		
1501	MANTENIMIENTO DE REGULADOR	1		
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1503	MANTENIMIENTO RIEL DE INTECTORES	1		
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1506	MANTENIMIENTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1		
1507	MANTENIMIENTO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1508	REPARACION REGULADOR	1		
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIOLA	1		
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1515	CAMBIO BOLSA DE VENDEO	1		
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1526	CAMBIO EMULADOR	1		
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		

1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1530	CAMBIO MANOMETROS	1		
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1		

CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1		
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		

CERTIFICACIÓN DE GAS

ITEM	DESCRIPCION		CUMPLE	NO CUMPLE
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		

LAVADO DE VEHICULOS

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1551	LAVADO GENERAL MOTICICLETA BWIS	1		
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1		
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1		
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		

SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM

ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1		
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1561	SINCRONIZACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1		
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS				
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1566	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1569	VALVULINA ¼	1		
1570	AGUA BATERIA	1		
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1572	SILICONA PEGANTE	1		
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1574	GRASA DE LITIO	1		
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1577	PROTECTORES	1		
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1580	NEUMATICO	1		
1581	ANILLOS JUEGO	1		
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1585	BALINERA EMBRAGUE	1		
1586	BALLESTAS DELANTERA	1		
1587	BALLESTAS TRASERA	1		
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1590	BATERÍA	1		
1591	BOMBA ACEITE	1		
1592	BOMBA AGUA	1		
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1595	BOMBA INYECCION	1		
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		

1597	BOMBILLO HALOGENO	1		
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1601	BORNES BATERÍA	1		
1602	BOSTER	1		
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1615	CAJA VELOCIDADES	1		
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1618	COMPRESOR DE AIRE	1		
1619	CONTROL CAMBIOS	1		
1620	CORREA ALTERNADOR	1		
1621	CORREA HIDRAULICO	1		
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1624	CRUCETA CARDAN	1		
1625	CULATA MOTOR	1		
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1629	DISCO EMBRAGUE	1		
1630	EJE DE LEVAS	1		
1631	EJE TRASERO	1		
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1633	EMPAQUE DE CULATA	1		
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1639	EXHOSTO	1		
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1641	FILTRO ACEITE	1		
1642	FILTRO AIRE	1		
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1		

1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1646	GASÓMETRO	1		
1647	GUAYA ACELERADOR	1		
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1655	LAMPARA STOP L Y R	1		
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1661	MOTOR ARRANQUE	1		
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1663	MUELLE	1		
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1665	PERA ACEITE	1		
1666	PERA REVERSO	1		
1667	PERA STOP	1		
1668	PERA TEMPERATURA	1		
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1670	PISTONES JUEGO	1		
1671	PITO	1		
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1674	PRENSA EMBRAGUE	1		
1675	RADIADOR CON TAPA	1		
1676	REFRIGERANTE GALON	1		
1677	REGULADOR VOLTAJE	1		
1678	RETRENEDOR VOLANTE	1		
1679	RETENEDOR BOCIN	1		
1680	RIN CORRIENTE	1		
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1683	SEGUROS PUERTAS	1		
1684	SOPORTE CAJA DEL	1		
1685	SOPORTE MOTOR	1		
1686	STOP	1		
1687	SWITCH DE LUCES	1		
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1689	TAPA RADIADOR	1		

1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1691	TERMINAL DIRECCION	1		
1692	TERMOSTATO	1		
1693	TORNILLO CENTRAL	1		
1694	TREN CORREDIZO	1		
1695	TREN FIJO	1		
1696	UNIDAD DELANTERA L	1		
1697	UNIDAD DELANTERA R	1		
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1699	VIDRIO PARONAMICO	1		
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1703	SERVICIO DE SCANNER	1		
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1706	LAVAR INYECTORES	1		
1707	CAMBIO INYECTORES	1		
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1721	REPARAR CULATA	1		
1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1723	REGLAJE CARBURADOR	1		
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1728	TOMA COMPRESIÓN	1		
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		

1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		

1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1773	ALINEACIÓN LUCES	1		
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1776	CAMBIO BATERÍA	1		
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1783	CAMBIO PITO	1		
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1790	RECARGAR BATERÍA	1		
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1792	REPOSICIÓN STOP	1		
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1799	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1801	DESPINCHAR LLANTA	1		
1802	BALANCEO LLANTAS	1		
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1804	LAVADO MOTOR	1		
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		

1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1819	AJUSTE PUERTAS	1		
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1		
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1		
1823	REGULACION SENCILLA	1		
1824	SCANER	1		
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGUADOR CILINDRO	1		
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1832	REPARACION REGULADOR	1		
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1838	CAMBIO BOLSA DE VENDEO	1		
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1849	CAMBIO EMULADOR	1		

1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1853	CAMBIO MANOMETROS	1		
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1857	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1		

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	CONDICIONES TECNICAS GENERALES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	EXPERIENCIA EMPLEADOS: Todo el personal que designe el contratista para la prestación del servicio, debe estar debidamente capacitado (Anexar copia del Diploma) y certificada la experiencia mediante constancia firmada por el representante legal		
2	TIEMPO DE RESPUESTA. El oferente deberá cumplir con un tiempo de respuesta ante cualquier requerimiento de mantenimiento de los vehículos, no mayor a 24 horas.		
3	CUMPLIMIENTO NORMAS AMBIENTALES, el oferente deberá cumplir con todas las normas ambientales establecidas para ejecutar del contrato objeto del presente pliego de condiciones, mediante certificación de prácticas ambientales dada por entidad de educación para el trabajo y el desarrollo humano.		
4	REPUESTOS Y MANO DE OBRA NO CONTEMPLADAS, en el evento que se requiera el suministro de un repuesto, llanta o mano de obra no contemplados en el listado de precios unitarios, el contratista deberá suministrarlo a precio del mercado, previa coordinación y autorización del supervisor del contrato, para lo cual deberá presentar tres cotizaciones al supervisor del contrato para su aprobación.		
CAPACIDAD OPERATIVA			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
6	El oferente debe contar con los siguientes equipos, herramientas, catálogos y personal para llevar a cabo el Servicio.		
7	Limpiador de inyectores por ultrasonido (1)		
8	Equipo de soldadura autógena (1)		
9	Equipo de soldadura eléctrica (1)		
10	Equipo de soldadura Mig (1)		
11	Cargador de batería (2) 12 vatios		
12	Juego maestro de HTA, para las marcas requeridas (6)		
13	Equipo de diagnóstico de inyección electrónica (Maletín) (1)		
14	Elevador (hidráulico, neumático) MINIMO (3)		
15	Gato hidráulico de zorra (2 unidades de 2 ton y 2 unidades de 3 ton) o tonelaje comercial (1 de cada uno).		
16	Equipo de alineación y balanceo (1)		
17	Probador de suspensiones (1)		

18	Alineador al Paso (1)		
19	Equipo completo de seguridad industrial (1 para cada operario)		
20	Equipo análisis de fallas eléctricas (1)		
21	Taladro portátil (1)		
22	Frenometro (1)		
23	Equipo analizador de motores (1)		
24	Equipo probador de fugas motor (1)		
25	Equipo probador de fugas radiador (1)		
26	Compresometro (1)		
27	Equipo de montaje y desmontaje de llantas (1)		
28	Equipo rectificación de rines (1)		
29	Prensa hidráulica (1)		
30	Escáner para las marcas ofertadas (1)		
31	Equipo de sincronización inyección electrónica(1)		
32	Cabina de pintura cerrada con quemador (1) mínimo de 4X6mt		
33	Dispensador neumático de lubricantes (1)		
34	Compresor de aire (1) mínimo de 150 lb continuas		
35	Red neumática (1)		
36	Alineador de Chasis (1)		
37	Catálogos y/o manuales de reparación		
TIPO DE PERSONAL MINIMO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
38	Un (1) Gerente Administrativo		
39	Un (1) Ingeniero Mecánico jefe de taller		
40	Dos (2) Técnicos Mecánicos		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
41	MOTOR: Desmonte del motor del vehículo, lo cual implica también el desmonte del sistema de refrigeración, de algunas partes eléctricas (alternador, arranque, Batería), el sistema de embrague y en algunos casos el sistema de transmisión. Desarmar totalmente el motor. Reparar el motor en su totalidad para restituirlo a su condición óptima de funcionamiento, adjuntando el historial del proceso de rectificación. Montar el motor en el vehículo, armando todos los sistemas, subsistemas y elementos en el momento de desmonte. Finalizado el trabajo de reparación del motor, el vehículo debe entregarse sincronizado lo cual incluye: calibración de válvulas, lavado del cuerpo de inyección de combustible, cambio de instalación de alta, tapa y rotor del distribuidor, bujías, cambio de empaquetadura DE CUERPO DE MARIPOSA O CARBURADOR si se requiere.		
42	EMBRAGUE: Desmontar el sistema de embrague, esto incluye el desmontaje de otros mecanismos como: la caja de velocidades, juntas cardánicas, motor de arranque, en algunos casos debe desmontarse el sistema de suspensión y frenos y la desconexión de elementos eléctricos. Cambiar: disco de embrague, prensa, rodamiento y bujes, guaya, palancas, cambio de bomba principal y auxiliar si se requiere. Montar el embrague y todos los sistemas que fueron desmontados. Graduar el embrague, reglarlo, reponer líquido al sistema de accionamiento cuando se requiera.		
43	SISTEMA DE TRANSMISIÓN DE MOVIMIENTO: Desmontar el sistema de transmisión, esto incluye también desmontar otros sistemas como: sistema de suspensión, sistema de frenos, desconexión de algunos elementos eléctricos, juntas cardánicas, sangrado de valvulina. Desarmar el sistema de transmisión y cambiar los elementos que estén en malas condiciones, cambio de empaquetadura y ajuste. Armado y montaje del sistema de transmisión y de los mecanismos que se desmontaron. Reposición de valvulina, ajuste y reglaje del embrague. Cuando se repare el sistema de transmisión, la caja de velocidades y el embrague en un vehículo de tracción delantera, la actividad se tomará como una sola.		
44	SISTEMA DE SUSPENSIÓN: Desmontar el sistema de suspensión, ya sea		

	delantero o trasero, en algunos casos esto incluye también otros sistemas relacionados. Armar y montar el sistema de suspensión y de los mecanismos que se desmontaron. Ajuste de la suspensión		
45	SISTEMA DE DIRECCION: Desmontar el sistema de dirección. Desarmar el sistema de dirección, cambiar los elementos y piezas en mal estado. Ajustar la dirección. Armar y montar el sistema de dirección, así como, los mecanismos que se desmontaron. Alinear la dirección, balancear ruedas y rectificar rines si es necesario		
46	SISTEMA DE FRENOS: Desmontar el sistema de frenos tanto delanteros como traseros Desarmar los sistemas y cambiar las piezas defectuosas tales como discos, rodamientos, mordazas, pastillas, laminas, cilindro y empaques, bomba principal y kit de chupas, válvula compensadora, mangueras, tubería, bandas, cilindros, guardapolvos, chupas, resortes, mecanismo de freno de estacionamiento, puntillas, retenedores, campanas, pernos y tuercas, cámaras, booster, Guayas freno de emergencia, freno de seguridad, gobernador. Armar y montar el sistema de frenos. Graduar, ajustar frenos, reponer el líquido de frenos y purgar sistema. Graduar el freno de emergencia.		
47	SISTEMA ELECTRICICO: Debe hacerse un diagnostico previo al desmonte del sistema al cual corresponda la falla. Debe desmontarse el elemento eléctrico (alternador y sistema de carga, motor de arranque y sistema de arranque, sistema de iluminación, sistema acústico, sistema de encendido, accesorios eléctricos, bloqueo central, vidrios eléctricos, alarma, radio, bombillería en general, limpiaparabrisas), desarmarse, efectuar las pruebas eléctricas necesarias y deben cambiarse los elementos defectuosos. Armar y montar el sistema eléctrico específico y hacer los ajustes y reglajes correspondientes.		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
48	Verificación de los niveles de aceite para transmisión y caja, agua batería, aceite hidráulico de la bomba de la dirección, líquido de frenos, refrigerante, agua de limpiaparabrisas y engrase. Lavado y desengrasado del motor. Engrase de terminales de dirección, rótulas, uniones cardánicas, rodamientos de ruedas delanteras y traseras y en general aquellos elementos expuestos a desgaste y rozamiento. El oferente deberá acreditar el requisito exigido en este numeral, anexando la fotocopia de las facturas de compra de estos equipos o en su defecto el inventario firmado por el contador público únicamente. En caso de sub.-contratar equipos de serví teca (Únicamente los siguientes servicios) (alineación y balanceo, montaje llantas, rectificación rines) se debe anexar el inventario firmado por el cont ador público de la firma que preste el servicio. (Se admite un solo subcontrato) De igual manera, el comité técnico de evaluación del contratodel centro social de Agentes y Patrulleros, verificara el cumplimiento de este requerimiento mediante una visita donde se revisara que el oferente cuente con estos equipos, facturas o inventarios y que se encuentren en buen estado de funcionamiento en el área exigida. NOTA: CADA VES QUE EL VEHÍCULO INGRESE AL TALLER PARA HACERLE CUALQUIER TIPO DE MANTENIMIENTO Y UNA VEZ ESTE REPARADO, EL VEHÍCULO DEBE SER ENTREGADO LAVADO Y EN PERFECTO ESTADO SE ASEO SIN NINGÚN COSTO ADICIONAL. Cuando el taller determine que el vehículo requiere reparaciones adicionales a las descritas en la orden de trabajo, el contratista deberá presentar por escrito un listado de repuestos que se hacen necesarios para el buen funcionamiento del mismo especificando: <input type="checkbox"/> Fecha <input type="checkbox"/> Placa y/o siglas <input type="checkbox"/> Actividades que se deban realizar <input type="checkbox"/> Mano de obra <input type="checkbox"/> Repuestos e insumos que haya que cambiar e instalar <input type="checkbox"/> Insumos que se hagan necesarios El oferente deberá presentar la oferta económica de acuerdo al anexo tabla de valores precios techo, la cual debe contener mano de obra de cada clase y marca de vehículo así como la totalidad de repuestos y valor mano de obra por mantenimiento.		

	No se aceptarán ofertas parciales (se debe llenar en su totalidad todos los ítems de mano de obra y de repuestos sin sobrepasar los precios techo).No llenar un ítem, al igual que cotizar un ítem por encima de los precios techo será causa de rechazo de la oferta.		
GARANTIA EN MANO DE OBRA Y REPUESTOS			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
49	El oferente deberá ofrecer una garantía por mano de obra y repuestos no menores a seis (6) meses sin límite de kilometraje. El termino para efectuar el mantenimiento preventivo y reparaciones menores serán máximo de dos (2) días calendario y seis (6) días calendario para reparaciones mayores (motor). En caso de requerirse mayor tiempo el contratista deberá solicitar al supervisor del contrato la autorización. En caso de llevar un vehículo a reparación por garantía, este deberá ser reparado nuevamente y entregado en un término no mayor a 24 horas sin ningún costo adicional para el centro social de Agentes y Patrulleros		
CONDICIONES DEL SERVICIO			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
50	El servicio deberá ser prestado en las instalaciones del contratista entre lunes y viernes así de lunes a viernes en un horario de 07:00 horas hasta las 18:00 horas y el sábado entre las 08:00 horas hasta las 14:00 horas y deberá contar con servicio de grúa las 24 horas del día y transporte, sin que genere ningún sobre costo como parte del servicio de mantenimiento. Durante la ejecución del contrato, se podrán prestar servicios y suministrar repuestos que no hayan sido incluidos en el objeto del contrato con previa autorización del Jefe Grupo Logístico, mediante el envío de una cotización por parte del contratista para su aprobación. Los valores que el contratista cobre por estos servicios de mantenimiento y reparación no podrán exceder los precios de los valores del mercado por lo cual será obligación del supervisor del contrato solicitar previamente una cotización por parte del contratista para aprobar los mismos y continuar con el respectivo trámite.		
51	El oferente deberá garantizar que cuenta con todos los recursos de personal idóneo, transporte y demás recursos que requiera para realizar los respectivos servicios de mantenimiento y suministro de los repuestos, para lo cual anexara carta de compromiso firmada por el representante legal.		
52	Los daños ocasionados a los automotores dentro del taller por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución en los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, serán subsanados de forma inmediata y cancelados por el respectivo taller.		
53	Con el fin de garantizar la calidad, oportunidad, economía y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten como mínimo con 1.400 metros cuadrados para recibir vehículos de diferentes marcas y realizar trabajos simultáneos en mecánica de patio, electricidad, latonería, motores, suspensiones, etc. (Totalmente cubiertos y con sistema de alarma monitoreado veinticuatro horas, en una sola ubicación y con todas las áreas requeridas para el mantenimiento de los vehículos, incluida el área de mantenimiento exclusivo para motocicletas Además personal técnico calificado en las diferentes especialidades requeridas.		
54	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> El contratista debe cumplir con el objeto del contrato en el plazo establecido en la minuta del contrato e igualmente se comprometerá a presentar la facturación correspondiente al mes causado dentro de los primeros cinco (5) días del mes siguiente en el Grupo Logístico del centro social de Agentes y Patrulleros, acompañada de la siguiente información: Fecha de prestación de servicio. Kilometraje al momento de la reparación. Relación del mantenimiento y los repuestos instalados. ✓ Placa del vehículo y sigla. Orden de trabajo firmada por el coordinador de vehículos y autorizada por el Jefe del Área Administrativa y financiera o Grupo de Apoyo al Servicio Policial, con previa solicitud escrita realizada por el conductor o responsable del vehículo.		
55	Certificado que acredita el pago de los aportes de sus empleados "PARAFISCALES "expedida por el revisor fiscal o representante legal durante un lapso no mayor a 6 meses.		
56	La factura mediante el cumplimiento de los requisitos legales vigentes. <input type="checkbox"/> El contratista se compromete a elaborar un acta de entrega, una vez efectuado		

	<p>el respectivo mantenimiento, en el cual deberá relacionar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operaciones realizadas - Kilometraje al momento de la reparación - Repuestos cambiados - Repuestos instalados <p>Acta que deberá ser firmada por el conductor del vehículo y el contratista, en la cual deberá aparecer además datos como:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa y/o sigla - Repuestos con referencia - Mano de obra - Kilometraje al momento de la reparación - Fecha de ingreso - Fecha de salida <p>El contratista deberá entregar un informe mensual del valor de los servicios prestados y el saldo del contrato al Grupo Logístico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Placa y/o sigla - Fecha de ingreso - Operaciones realizadas - Kilometraje al momento de la reparación - Repuestos cambiados con referencia 		
57	Los daños ocasionados a los automotores dentro del taller por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución en los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, serán subsanados y Cancelados por el respectivo taller		
RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
58	<p>El oferente deberá responder por los vehículos dentro de las instalaciones y durante las pruebas que se realicen en su custodia o que se encuentren en mantenimiento, por cualquier eventualidad que se presente y que afecte a estos bienes.</p> <p>Por lo anterior el contratista debe entregar los vehículos en perfecto estado de funcionamiento y aseo en el evento que suceda alguna novedad esta debe ser subsanada por el oferente sin costo adicional, de igual manera se deberá marcar las piezas cambiadas con fecha y razón social del taller</p>		
DISPOSICIÓN FINAL DE REPUESTOS, ACEITES, GRASAS, LUBRICANTES, BATERIAS, Y LLANTAS			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
59	El contratista deberá certificar de acuerdo a lo establecido en la Ley, la disposición final de los repuestos, aceites, grasas, lubricantes, baterías y llantas y demás residuos que con ocasión de la ejecución del contrato objeto del presente proceso de contratación puedan afectar el medio ambiente, para lo cual deberá anexar a la oferta los contratos o certificaciones que soporten la disposición final de este tipo de elementos.		
TIPO DE LLANTAS REQUERIDAS PARA LOS VEHICULOS			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
61	Llanta referencia 195/75R16		
62	Llantas 255-70R16		
63	Llanta referencia1100x201605		
64	Llanta moto110/80-18M/C58R		
65	Llanta moto80/90-21M/C48R		
66	Llanta referencia195/75R15		
67	Llantas referencia215/75R17.5		
68	llantas185/70R14		
69	Para la adquisición de llantas el oferente deberá suministrarla previa coordinación con el supervisor del contrato a precios del mercado.		
PROCESO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO

			CUMPLE
70	<p>FORMULARIO DE INFORMACION GENERAL</p> <p>INSPECCION VISUAL, MOTOR (MOTOR, TRANSMISIÓN, SISTEMA DE COMBUSTIBLE), VIDRIOS, REVISIÓN INTERIOR, REVISIÓN EXTERIOR: Se realiza a través del formato de inspección general donde el operario realiza paso a paso los trabajos que pueden afectar el resultado final.</p> <p>EMISIONES (GASES, ELEMENTOS PARA PRODUCIR RUIDO, PITO): Determinar las concentraciones de contaminación de los gases de escape, así mismo determinar las variaciones en el nivel de presión sonora emitido por el sistema de escape, y pito.</p> <p>FRENOS, DIRECCIÓN, ALINEACIÓN (SUSPENSIÓN, RINES Y LLANTAS): Mediante banco de control con rodillos donde se ubica el automotor verificar la eficacia del freno del vehículo el cual permite medir la fuerza de frenado, y en plataforma dotada de sensores de movimiento determinar los valores de desviación de las ruedas delanteras; de igual manera en la plataforma de control de vibraciones determinar la frecuencia de los diferentes componentes de suspensión donde se valora el estado de amortiguadores.</p> <p>LUCES: Mediante equipo especializado verificar la intensidad de luz e inclinación de estas.</p> <p>RESULTADOS DE LA INSPECCION MECANIZADA: Mediante formulario impreso se informan los resultados obtenidos. Informando los defectos encontrados en la revisión Técnico Mecánica</p> <p>ENTREGA DE RESULTADO DE TODA LA PRUEBA: Entrega del certificado de la revisión Técnico mecánica del automotor debidamente inscrito en el RUNT</p>		

CONDICIONES DEL SERVICIO DE REVISION TECNICO MECANICA Y DE GASES

ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
71	<p>El servicio deberá ser prestado en las instalaciones del contratista entre lunes y viernes en un horario de 07:00 horas hasta las 18:00 horas, el sábado entre las 08:00 horas hasta las 14:00 horas, Domingos y festivos entre las 08:00 horas hasta las 12:00 horas.</p> <p>El oferente deberá garantizar que cuenta con todos los recursos de personal idóneo y demás recursos que requiera para servicio de revisión Técnico mecánica y de gases, para lo cual anexara carta de compromiso firmada por el representante legal.</p> <p>Los daños ocasionados a los automotores dentro del CDA por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución, serán subsanados de forma inmediata y cancelados por el respectivo CDA. Sin costo adicional.</p> <p>Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten con la respectiva certificación actualizada del ministerio de transporte</p> <p>El contratista deberá entregar el Certificado de la Revisión técnico mecánica en forma inmediata después del automotor haber cumplido el paso en las diferentes pistas de prueba satisfactoriamente.</p> <p>NOTA: En caso de requerir la revisión de un vehículo que no esté relacionado en el presente anexo, por compra o remesado podrá ser incluido previa coordinación y autorización escrita del supervisor del contrato.</p>		

CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

REQUERIMIENTOS AMBIENTALES QUE DEBE CUMPLIR EL OFERENTE			
ITEM	CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE

1	El oferente debe Informar si los elementos utilizados tienen Eco-etiqueta, certificación ambiental, certificación ISO 14001 y/o si han sido reconocidos por una Autoridad Ambiental por su respeto y consideración al medio ambiente.	Oficio informativo		
2	El oferente debe estar registrado como acopiador y/o transportador y/o almacenador y/o tratador y/o disponedor final ante la secretaría distrital de ambiente.	Oficio informativo		
3	El contratista se hará responsable de cualquier impacto ambiental como consecuencia de los procedimientos propios del contrato y que vaya en contravía con la política y objetivos ambientales de la Policía Nacional.	Oficio de responsabilidad		
4	El oferente se comprometerá a realizar la entrega del certificado de residuos peligrosos que generen, de conformidad con la norma los residuos peligrosos producto de las actividades realizadas, haciendo entrega de las actas de disposición final con la empresa avalada.			
5	El oferente deberá comprometerse a una vez se realice la adjudicación hacer entrega de la matriz de aspectos e impactos con el fin de iniciar los controles frente a las actividades que se realizarán.			
6	El oferente no deberá presentar sanciones vigentes en el registro único de infractores (RUIA) por el concepto que se va a contratar, la cual se encuentra disponible en la página web de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales ANLA	CONCEPTO DE LA ANLA		

ITEM	CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.				
	CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El contratista deberá cumplir con la Evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos solicitado por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra contemplado en la Resolución 0312 del 2019 , y que da cumplimiento a lo establecido en decreto único reglamentario 1072 de 2015, para tal efecto deberá adjuntar certificación de la implementación del SG-SST dicho documento deberá estar avalado por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente, curso de 50 horas reglamentario o en su defecto la certificación de la ARL.	El oferente deberá entregar evaluación del SG-SST donde se evidencie el nivel de cumplimiento del mismo firmado por un técnico, tecnólogo, profesional o especialista en SST, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019.	Presentación de la propuesta.		
2	El oferente deberá entregar el plan de trabajo de seguridad y salud en el trabajo enfocado al cumplimiento de las no conformidades identificadas durante la evaluación inicial, así mismo plan de mejoramiento del SG-SST vigencia 2020.	Plan de trabajo vigencia 2020	Acta de inicio		
3	En caso de presentarse un accidente de Trabajo, corresponde al contratista realizar el respectivo reporte e investigación dentro del tiempo reglamentario, presentará una copia de la documentación al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social de Agentes y Patrulleros.	Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica	Presentación de la propuesta		

4	El contratista hará uso adecuado de los elementos de protección personal de acuerdo a lo estipulado en la matriz de EPPS y será el contratista el que suministre los mismos al personal a su cargo. Elementos de Protección personal:	Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural Jurídica)	Presentación de la propuesta y evidencia durante la ejecución del contrato.		
5	Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto).	Certificado de compromiso firmado por el representante legal frente al porte de carnet de ARL e identificación empresa	Durante la ejecución del contrato		
6	El contratista se compromete a cumplir con las directrices conforme a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas.	Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018	Al momento de presentar la oferta		

 (Firma del representante legal del oferente)
 NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:
 NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE:
 DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT.)
 DIRECCIÓN: TELÉFONO:

ANEXO No. 6
ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS
Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.
ETAPA CONTRACTUAL ANEXO No. 6

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

En la definición de los parámetros de mecanismos de cobertura de los riesgos deberán efectuarse dentro de los términos definidos en el Decreto 1082 del 2015

Teniendo en cuenta los riesgos del presente contrato se deben suscribir los siguientes documentos:

GARANTIAS DEL PROCESO

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SEIS (6) MESES MAS	AMPARA EL RIESGO DE INCUMPLIMIENTO DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y LIQUIDACION DEL CONTRATO LA ESTIMACION DEL RIESGO CUBRE EL 20% DEL VALOR DEL CONTRATO COMO QUIERA QUE SE PRETENDE EL PAGO PARCIAL O DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE CAUSE A LA ENTIDAD EN LOS MISMOS TERMINOS DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DEL SERVICIO	CINCUENTA POR CIENTO (20%) DEL VALOR DE LOS ESTUDIOS.	CONTRATISTA	VIGENTE POR CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DE LOS ESTUDIOS	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DEL SERVICIO DE CONSULTORÍA DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y 3 AÑOS MÁS BUSCANDO RESARCIR EL DETRIMENTO CAUSADO A LA ENTIDAD POR MALA CALIDAD O INSUFICIENCIA DEL PRODUCTO ENTREGADO.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	CALIDAD DE LOS BIENES.	CINCUENTA POR CIENTO (25%) DEL VALOR DE LOS BIENES ESTIMADOS	CONTRATISTA	VIGENTE POR UN (1) AÑO CONTADO A PARTIR DE LA FECHA DE RECIBIDO FINAL DE LA OBRA Y CUATRO (4) AÑOS MÁS EN EL SISTEMA MODULAR EN LA PARTES MÓVILES COMO	AMPARA EL RIESGO DE MALA CALIDAD DE LOS BIENES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y EL TIEMPO QUE CUBRE LA GARANTÍA TÉCNICA. LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO CUBRE EL CINCUENTA POR CIENTO (50%) DEL VALOR DE LOS

					RIELES, CORREDERAS; CHAPAS Y SILLAS UN (1) AÑO	BIENES Y EQUIPOS LO QUE CUBRIRÍA EL PERJUICIO ADMINISTRATIVO POR LA POSIBLE PÉRDIDA DE LOS RECURSOS, LOS GASTOS OCASIONADOS POR EL PROCESO Y LA NO ENTREGA DE LOS BIENES O LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REQUERIDO.
--	--	--	--	--	---	--

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MULTA	RIESGO JURIDICO	LA NO CONSTITUCION DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS LA POLIZA DE GARANTIA UNICA	MULTA CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO DOS (0.2%) DEL VALOR DEL CONTRATO	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO Y HASTA POR DIEZ(10) DIAS	CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA DENTRO DEL TERMINO Y EN LA FORMA PREVISTA EN EL CONTRATO O EN ALGUNO DE SUS MODIFICATORIOS, A POLIZA DE GARANTIA UNICA
MULTA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO PARCIAL	MULTAS CUYO VALOR SE LIQUIDARA CON BASE EN UN CERO PUNTO CINCO (0.5%) DEL VALOR DEJADO DE CUMPLIR O ENTREGAR	CONTRATISTA	LA MULTA SE APLICARA POR CADA DIA DE RETARDO HASTA POR UN PLAZO DE QUINCE (15) DIAS CALENDARIO QUE SE DESCONTARA DEL SALDO QUE LE ADEUDE LA ENTIDAD. ESTA SANCION SE IMPONDRA MEDIANTE ACTO ADMINISTRATIVO MOTIVADO EN EL QUE SE EXPRESARA LAS CAUSAS QUE DIERON LUGAR A ELLA	AMPARA LA MORA O INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE ALGUNA OBLIGACION DERIVADA DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	INCUMPLIMIENTO TOTAL DECLARATORIA DE CADUCIDAD	VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CONTRATISTA	EL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO CUANDO SE TRATE DE INCUMPLIMIENTO TOTAL DEL CONTRATO Y PROPORCIONAL AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL DEL CONTRATO	AMPARA EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFINITIVO DEL CONTRATO POR PARTE DEL CONTRATISTA , SE BUSCA EL PAGO PARCIAL Y DEFINITIVO DE LOS PERJUICIOS QUE SE CAUSEN A LA ENTIDAD

ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

N	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión			
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría			¿Afecta la ejecución del	Responsable por implementar el	¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Contratación	Económico	Que no se presenten oferentes para el proceso de contratación	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Planeación adecuado estudio previo disponibilidad de recursos y estricto estudio de mercado y del sector	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Calidad de procesos destinados	De acuerdo a cronología
2	General	Externo	Contratación	Económico	Que con ocasión a factores externos no controlado por la entidad se presente un desabastecimiento de productos	Declaratoria desierto	2	4	4	Extremo	Contratista	Elegir requisitos requerimientos y especificaciones particulares en el contrato	3	3	4	Medio	Sí	Entidad Estatal	De acuerdo a cronología	De acuerdo a cronología	Número de días sin PRODUCTOS	De acuerdo a cronología

Página 126 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

FORMULARIO 1

CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D.C.

Señores
CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL
Ciudad

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía N° PN CESAP MIC 137 2020 cuyo objeto es **“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES.”**

Yo (Nombre)(s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste(éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso de Selección de Mínima Cuantía PN CESAP MIC 137 2020, convocado por el **CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS** –, cuyo objeto es **“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES”**, conforme a la información suministrada en los términos establecidos en la invitación que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, Ley 1150, Ley 1474 de 2011, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él.

El objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en la invitación y en el Anexo N° 1 “Especificaciones Técnicas” y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas hechos al mismo.

Página 127 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.
3. Que ni el representante legal ó apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incurso en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.
4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)
5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en la invitación pública y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción o declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de contratación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.
6. Que nos comprometemos a realizar al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los servicios ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por en la invitación pública para la selección de mínima cuantía, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en la invitación pública, y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.
7. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes que nos obligamos a entregar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el servicio que se entregarán al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias de la invitación pública, sus Anexos, sus Formularios y adendas que llegaren a suscribirse.
8. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.
9. Reconocemos que ni el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia o visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del contrato, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

Página 128 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

10. Reconocemos que ni la invitación pública, del proceso de contratación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del contrato ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del contrato que se suscriba.
11. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del contrato que se nos ofrece, conforme a la invitación pública del proceso de selección de mínima cuantía y nos comprometemos a suscribirlo sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del contrato, salvo aquellas modificaciones que determine incluir el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS , por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendas que se expidan dentro del proceso de selección y contratación No. , las que de antemano aceptamos.
12. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes ó participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones, decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).
13. Los suscritos (**Integrantes del proponente en el caso de proponente plural; nombre del proponente, en caso de persona jurídica, adaptando la redacción del párrafo a tal circunstancia**), quienes nos presentamos en calidad de proponentes al presente proceso de selección y contratación bajo (**Forma o título bajo el cual se presenta la propuesta**), declaramos y aceptamos, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de contratación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.
14. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.
15. Que me obligo a suministrar a solicitud del CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.
16. Que la presente propuesta consta de _____ (**Número de folios de la propuesta**) folios distribuidos en... (**Número de fólderes en los que es presentada la propuesta**) fólderes.

Página 129 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

17. Que recibiremos notificaciones en la secretaría de su Despacho, o en la(s) siguiente(s) dirección(es):
(Dirección para notificaciones): Teléfono (os): Fax
18. Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del contrato respectivo, deberán consignarse en la cuenta No. (Indicar clase de cuenta, número, banco, sucursal, ciudad, país y cualquier otro dato necesario).
19. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).
20. Que la vigencia de la presente oferta es de cuatro (4) meses, contados a partir de la presentación de la misma.
21. Que nuestra propuesta económica es por valor de (\$_____.) Moneda Legal incluido IVA.

Firma _____
Nombre _____
Documento de Identidad. _____
PROPONENTE

Página 130 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

FORMULARIO N° 2 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: **(Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal proponente)** domiciliado en **(Domicilio de la persona firmante)**, identificado con **(Documento de Identificación de la persona firmante, y lugar de expedición)**, quien obra en calidad de **(Representante legal de la Sociedad, del Consorcio, de la Unión Temporal, o de la Asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha Sociedad, Consorcio, Unión Temporal, o Asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la Cámara de Comercio del domicilio de la persona jurídica)**, que en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, lo estipulado en la invitación pública, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERA: Que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS adelanta un Proceso de Contratación de Mínima Cuantía N° PN CESAP MIC 137 2020, cuyo objeto es **“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS ADSCRITOS A CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL CON SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES, LLANTAS, REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA Y DE GASES”**.

SEGUNDA: Que es interés de **(NOMBRE DEL PROPONENTE)**, apoyar la acción del Estado colombiano, y del CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL, para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERA: Que siendo del interés de **(NOMBRE DEL PROPONENTE)**, participar en el Proceso de Contratación N° PN CESAP MIC 042 2018, aludido en el considerando primero precedente y por tanto se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción, que se registrará por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

- 1.1. **EL PROPONENTE** no ofrecerá ni dará sobornos, ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta,
- 1.2. **EL PROPONENTE** se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, asesor, consultor o cualquier persona vinculada o que se vincule a la empresa, ofrezca, entregue sobornos u otra forma de halago, en su nombre,
- 1.3. **EL PROPONENTE** se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia; especialmente de aquellas que rigen el presente proceso y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:
 - a. No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios del **CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta;

Página 131 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

- b. No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios del **CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**, durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.
- 1.4. **EL PROPONENTE** se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso.
- 1.5. **EL PROPONENTE** asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de **(Ciudad donde se firma el presente documento)** a los **(Día del mes en letras y números)**.

Firma _____
Nombre _____
Documento de Identidad. _____
PROPONENTE

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL (CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), A TRAVÉS DE SUS REPRESENTANTES LEGALES

Página 132 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

FORMULARIO N° 3 EVALUACION ECONOMICA

Artículo 2.2.1.2.1 .5.2 del Decreto No 1082 de 2015 Procedimiento para contratación mínima cuantía.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

El Centro Social de Oficiales aceptara la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio.

En caso de que el oferente con la oferta de menor precio no cumpla con los requisitos establecidos en la invitación, se procederá a verificar la oferta del proponente ubicado en segundo lugar de elegibilidad y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación de una de las ofertas, se declarará desierto el proceso.

La adjudicación se realizara por el valor total por presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptara la oferta con el menor precio ofertado por ítem y que sumados la totalidad de estos del menor precio de la contratación, el oferente deberá diligenciar y allegar con su propuesta el siguiente cuadro el cual se realiza a costos unitarios:

VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN				
MOTOCICLETA BWIS YAMAHA MODELO 2009			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1	AMORTIGUADORES DELANTEROS	1		
2	BALINERA CIGÜEÑAL L Y R	1		
3	BANDAS FRENO	1		
4	BASE ESPEJO L Y R	1		
5	BATERIA	1		
6	BIELA CIGÜEÑAL	1		
7	BOBINA LUCES 12V	1		
8	BUJIAS	1		
9	BOMBILLOS STOP,DIRECCIONALES	1		
10	BOMBILLO HALOGENO	1		
11	PASTILLAS FRENOS DELANTERO	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

12	CAÑA ACELERADOR	1		
13	CAUCHOS MANUBRIO	1		
14	CILINDRO MOTOR	1		
15	CAUCHOS TELESOCPIO	1		
16	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
17	DIRECCIONAL TRASERA	1		
18	DISCOS EMBRAGUE	1		
19	DISCO FRENO DELANTERO	1		
20	FILTROS Y ACEITE 1/4	1		
21	EJE ARRANQUE	1		
22	EJE DE CAMBIOS	1		
23	EMPAQUETADURAS MOTOR	1		
24	ESPEJOS L Y R	1		
25	FAROLA PRINCIPAL	1		
26	GUAYA ACELERADOR	1		
27	TAPIZADO SILLA	1		
28	INSTALACION DE ALTA	1		
29	REPARACION MOTOR INCLUYE D/M	1		
30	LLANTA DELANTERA	1		
31	JUEGO DISCOS CLUTCH	1		
32	KIT RETENEDORES	1		
33	KIT PISTON	1		
34	KIT ARRASTRE	1		
35	KIT BIELA CIGÜEÑAL COMPLETA	1		
36	KIT BUJES TIJERA COMPLETO	1		
37	KIT RETENEDORES	1		
38	MANDO ACELERADOR	1		
39	MANGUETA FRENO	1		
40	LLANTA TRASERA	1		
41	RETENEDOR TELESCOPICO	1		
42	RODAMIENTO CIGÜEÑAL	1		
43	RODAMIENTO DELANTERO	1		
44	RODAMIENTO TRASERO	1		
45	SERVICIO DE RECTIFICADORA	1		
46	PINTURA GENERAL	1		



47	PINTURA POR PIEZAS	1		
48	GUARDA POLVOS	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
49	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
50	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
51	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
52	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
53	VALVULINA ¼	1		
54	AGUA BATERIA	1		
55	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
56	SILICONA PEGANTE	1		
57	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
58	GRASA DE LITIO	1		
59	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
60	PROTECTORES	1		
61	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
62	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
63	NEUMATICO	1		
64	ANILLOS JUEGO	1		
65	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
66	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
67	BALINERA EJE CARDANICO	1		
68	BALINERA EMBRAGUE	1		
69	BALLESTAS DELANTERA	1		
70	BALLESTAS TRASERA	1		
71	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
72	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
73	BATERÍA	1		
74	BOMBA ACEITE	1		
75	BOMBA AGUA	1		
76	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
77	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
78	BOMBA INYECCION	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

79	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
80	BOMBILLO HALOGENO	1		
81	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
82	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
83	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
84	BORNES BATERÍA	1		
85	BOSTER	1		
86	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
87	BRONCES DE 1 Y 2	1		
88	BRONCES DE 3 Y 4	1		
89	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
90	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
91	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
92	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
93	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
94	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
95	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
96	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
97	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
98	CAJA VELOCIDADES	1		
99	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
100	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
101	COMPRESOR DE AIRE	1		
102	CONTROL CAMBIOS	1		
103	CORREA ALTERNADOR	1		
104	CORREA HIDRAULICO	1		
105	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
106	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
107	CRUCETA CARDAN	1		
108	CULATA MOTOR	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

109	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
110	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
111	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
112	DISCO EMBRAGUE	1		
113	EJE DE LEVAS	1		
114	EJE TRASERO	1		
115	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
116	EMPAQUE DE CULATA	1		
117	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
118	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
119	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
120	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
121	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
122	EXHOSTO	1		
123	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
124	FILTRO ACEITE	1		
125	FILTRO AIRE	1		
126	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
127	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
128	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
129	GASÓMETRO	1		
130	GUAYA ACELERADOR	1		
131	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
132	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
133	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
134	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
135	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
136	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
137	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
138	LAMPARA STOP L Y R	1		
139	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
140	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
141	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		



142	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
143	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
144	MOTOR ARRANQUE	1		
145	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
146	MUELLE	1		
147	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
148	PERA ACEITE	1		
149	PERA REVERSO	1		
150	PERA STOP	1		
151	PERA TEMPERATURA	1		
152	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
153	PISTONES JUEGO	1		
154	PITO	1		
155	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
156	POLEA CIGÜEÑAL	1		
157	PRENSA EMBRAGUE	1		
158	RADIADOR CON TAPA	1		
159	REFRIGERANTE GALON	1		
160	REGULADOR VOLTAJE	1		
161	RETENEDOR VOLANTE	1		
162	RETENEDOR BOCIN	1		
163	RIN CORRIENTE	1		
164	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
165	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
166	SEGUROS PUERTAS	1		
167	SOPORTE CAJA DEL	1		
168	SOPORTE MOTOR	1		
169	STOP	1		
170	SWITCH DE LUCES	1		
171	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
172	TAPA RADIADOR	1		
173	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		



174	TERMINAL DIRECCION	1		
175	TERMOSTATO	1		
176	TORNILLO CENTRAL	1		
177	TREN CORREDIZO	1		
178	TREN FIJO	1		
179	UNIDAD DELANTERA L	1		
180	UNIDAD DELANTERA R	1		
181	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
182	VIDRIO PARONAMICO	1		
183	RIN NPR 17.5	1		
184	LLANTA 17.5	1		
185	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
186	SERVICIO DE SCANNER	1		
187	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
188	SINCRONIZAR MOTOR	1		
189	LAVAR INYECTORES	1		
190	CAMBIO INYECTORES	1		
191	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
192	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
193	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
194	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
195	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
196	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
197	CAMBIO PERA ACEITE	1		
198	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
199	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
200	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
201	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
202	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

203	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
204	REPARAR CULATA	1		
205	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
206	REGLAJE CARBURADOR	1		
207	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
208	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
209	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
211	TOMA COMPRESIÓN	1		
212	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
213	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
214	Reparación General de frenos	1		
215	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
216	Cambiar bandas frenos traseras	1		
217	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
218	Cambio tubo freno trasero	1		
219	Graduación frenos	1		
220	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
221	Cambiar bomba principal de frenos	1		
222	Purgar sistema de frenos	1		
223	Cambiar un disco de frenos	1		
224	Cambiar kit caliper	1		
225	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
226	Reglaje Freno de Mano	1		
227	Extracción y reposición booster	1		
228	Cambio una rótula superior	1		
229	Cambio una rótula inferior	1		
230	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
231	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
232	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
233	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
234	Cambiar varilla estabilizadora	1		
235	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

236	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
237	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
238	Cambiar tornillo central	1		
239	Cambio de terminales	1		
240	Cambiar bujes balancines traseros	1		
241	Cambiar eje trasero	1		
242	Cambiar eje tracción delantera	1		
243	Cambio punta eje delantero	1		
244	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
245	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
CAMIÓN NPR MODELO 2011			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
246	Cambio tijera superior	1		
247	Cambio tijera inferior	1		
248	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
249	Cambio juntas Cardanicas (crucetas)	1		
250	Revisión general transmisión	1		
251	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
252	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
253	Cambio reten toma	1		
254	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
255	Reparación Control Cambios	1		
256	Cambio de embrague	1		
257	Reparación General Caja velocidades	1		
258	Alineación Luces	1		
259	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
260	Extracción y Reposición bornes batería	1		
261	Cambio Batería	1		
262	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
263	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
264	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
265	Extracción y Reposición Pera Stop	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

266	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
267	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
268	Cambio Pito	1		
269	Reparación Alternador	1		
270	Cambiar automático motor arranque	1		
271	Reparación Motor Arranque	1		
272	D/M motor limpia brisas	1		
273	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
274	Cambiar brazos y plumillas	1		
275	Recargar Batería	1		
276	Extracción y Reposición Switch de luces	1		
277	reposición stop	1		
278	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
279	Extracción y Reposición Terminal	1		
280	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
281	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
282	Cambio de terminales y tornillo centrales	1		
283	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
284	Alineación Dirección	1		
285	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
286	Cambio Aceite de transmisión	1		
287	Despinchar Llanta	1		
288	Balanceo llantas	1		
289	Rectificar rin Corriente	1		
290	Lavado Motor	1		
291	Arreglo vidrios eléctricos	1		
292	Arreglo sistema de escape	1		
293	Latonería y pintura pieza	1		
294	Latonería y pintura total	1		
295	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
296	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
297	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
298	Rotación de llantas	1		

Página 142 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

299	cambio de llantas	1		
300	cambio manija puerta	1		
301	arreglo lámpara trasera	1		
302	arreglo seguros puertas	1		
303	reparación exhosto	1		
304	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
305	ajuste puertas	1		
306	Reparación booster	1		
307	Cambio Rin 17.5	1		
308	Cambio llanta 17.5	1		
309	Cambio de correas de la carpas	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
310	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
311	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
312	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
313	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
314	VALVULINA 1/4	1		
315	AGUA BATERIA	1		
316	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
317	SILICONA PEGANTE	1		
318	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
319	GRASA DE LITIO	1		
320	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
321	PROTECTORES	1		
322	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
323	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
324	NEUMATICO	1		
325	ANILLOS JUEGO	1		
326	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
327	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
328	BALINERA EJE CARDANICO	1		
329	BALINERA EMBRAGUE	1		
330	BALLESTAS DELANTERA	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

331	BALLESTAS TRASERA	1		
332	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
333	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
334	BATERÍA	1		
335	BOMBA ACEITE	1		
336	BOMBA AGUA	1		
337	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
338	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
339	BOMBA INYECCION	1		
340	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
341	BOMBILLO HALOGENO	1		
342	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
343	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
344	BOMPER TRASERO	1		
345	BORNES BATERÍA	1		
346	BOSTER	1		
347	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
348	BRONCES DE 1 Y 2	1		
349	BRONCES DE 3 Y 4	1		
350	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
351	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
352	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
353	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
354	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
355	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
356	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
357	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
358	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
359	CAJA VELOCIDADES	1		
360	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
361	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
362	COMPRESOR DE AIRE	1		
363	CONTROL CAMBIOS	1		
364	CORREA ALTERNADOR	1		



365	CORREA HIDRAULICO	1		
366	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
367	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
368	CRUCETA CARDAN	1		
369	CULATA MOTOR	1		
370	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
371	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
372	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
373	DISCO EMBRAGUE	1		
374	EJE DE LEVAS	1		
375	EJE TRASERO	1		
376	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
377	EMPAQUE DE CULATA	1		
378	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
379	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
380	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
381	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
382	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
383	EXHOSTO	1		
384	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
385	FILTRO ACEITE	1		
386	FILTRO AIRE	1		
387	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
388	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
389	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
390	GASÓMETRO	1		
391	GUAYA ACELERADOR	1		
392	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
393	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
394	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
395	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
396	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
397	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

398	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAs)	1		
399	LAMPARA STOP L Y R	1		
400	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
401	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
402	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
403	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
404	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
405	MOTOR ARRANQUE	1		
406	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
407	MUELLE TRASERO	1		
408	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
409	PERA ACEITE	1		
410	PERA REVERSO	1		
411	PERA STOP	1		
412	PERA TEMPERATURA	1		
413	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
414	PISTONES JUEGO	1		
415	PITO	1		
416	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
417	POLEA CIGÜEÑAL	1		
418	PRENSA EMBRAGUE	1		
419	RADIADOR CON TAPA	1		
420	REFRIGERANTE GALON	1		
421	REGULADOR VOLTAJE	1		
422	RETRENEDOR VOLANTE	1		
423	RETENEDOR BOCIN	1		
424	RIN CORRIENTE	1		
425	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
426	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
427	SOPORTE CAJA DEL	1		
428	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
429	SOPORTE MOTOR	1		
430	STOP	1		
431	SWITCH DE LUCES	1		
432	TABLERO INSTRUMENTOS	1		



433	TAPA RADIADOR	1		
434	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
435	TERMINAL DIRECCION	1		
436	TERMOSTATO	1		
437	TORNILLO CENTRAL	1		
438	TREN CORREDIZO	1		
439	TREN FIJO	1		
440	UNIDAD DELANTERA L	1		
441	UNIDAD DELANTERA R	1		
442	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
443	VIDRIO PARONAMICO	1		
444	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
445	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
446	Reparación motor (incluye D/M)	1		
447	Servicio de scanner	1		
448	cambio retenedores ejes de levas	1		
449	Sincronizar motor	1		
450	Lavar Inyectores	1		
451	cambio inyectores	1		
452	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
453	Cambio Empaque Múltiple	1		
454	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
455	Cambio empaque de culata	1		
456	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
457	Cambiar pera reversa	1		
458	Cambio Pera aceite	1		
459	Cambio Polea Cigüeñal	1		
460	Cambio Soporte Motor derecho	1		
461	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
462	Cambio eje de levas	1		
463	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
464	cambiar bujía precalentamiento	1		
465	Reparar Culata	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

466	Cambiar aceite motor y filtros	1		
467	Reglaje Carburador	1		
468	Cambiar Tapa repartición	1		
469	Cambiar guaya acelerador	1		
470	Cambiar pera temperatura	1		
471	Cambiar carburador	1		
472	toma compresión	1		
473	cambio correa única	1		
474	arreglo velocímetro	1		
475	Reparación General de frenos	1		
476	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
477	Cambiar bandas frenos traseras	1		
478	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
479	Cambio tubo freno trasero	1		
480	Graduación frenos	1		
481	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
482	Cambiar bomba principal de frenos	1		
483	Purgar sistema de frenos	1		
484	Cambiar un disco de frenos	1		
485	Cambiar kit caliper	1		
486	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
487	Reglaje Freno de Mano	1		
488	Extracción y reposición booster	1		
489	Cambio una rótula superior	1		
490	Cambio una rótula inferior	1		
491	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
492	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
493	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
494	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
495	Cambiar varilla estabilizadora	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

496	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
497	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
498	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
499	Cambiar tornillo central	1		
500	Cambiar bujes balancines traseros	1		
501	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
502	Cambiar eje tracción delantera	1		
503	Cambio punta eje delantero	1		
504	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
505	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
506	Cambio tijera superior	1		
507	Cambio tijera inferior	1		
508	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
509	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1		
510	Revisión general transmisión	1		
511	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
512	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
513	Cambio reten toma	1		
514	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
515	Reparación Control Cambios	1		
516	Reparación General Caja velocidades	1		
517	ALINEACION DE LUCES	1		
518	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
519	Extracción y Reposición bornes batería	1		
520	Cambio Batería	1		
521	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
522	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
523	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
524	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
525	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
526	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
527	Cambio Pito	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

528	Reparación Alternador	1		
529	Cambiar automático motor arranque	1		
530	Reparación Motor Arranque	1		
531	D/M motor limpia brisas	1		
532	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
533	Cambiar brazos y plumillas	1		
534	Recargar Batería	1		
535	Extracción y reposición Switch de luces	1		
536	reposición stop	1		
537	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
538	Extracción y Reposición Terminal	1		
539	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
540	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
541	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
542	Alineación Dirección	1		
543	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
544	Cambio Aceite de transmisión	1		
545	Despinchar Llanta	1		
LUV DIESEL 2500 MODELO 2004			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
546	Balanceo llantas	1		
547	Rectificar rin Corriente	1		
548	Lavado Motor	1		
549	Arreglo vidrios eléctricos	1		
550	Arreglo sistema de escape	1		
551	Latonería y pintura pieza	1		
552	Latonería y pintura total	1		
553	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
554	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
555	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
556	Rotación de llantas	1		
557	cambio de llantas	1		



558	cambio manija puerta	1		
559	arreglo lámpara trasera	1		
560	arreglo seguros puertas	1		
561	reparación exhosto	1		
562	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
563	ajuste puertas	1		
564	Reparación booster	1		
565	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
566	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
567	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
568	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
569	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
570	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
571	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
572	VALVULINA 1/4	1		
573	AGUA BATERIA	1		
574	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
575	SILICONA PEGANTE	1		
576	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
577	GRASA DE LITIO	1		
578	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
579	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
580	PROTECTORES	1		
581	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
582	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
583	NEUMATICO	1		
584	ANILLOS JUEGO	1		
585	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
586	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
587	BALINERA EJE CARDANICO	1		
588	BALINERA EMBRAGUE	1		



589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
590	BALLESTAS TRASERA	1		
591	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
592	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
593	BATERÍA	1		
594	BOMBA ACEITE	1		
595	BOMBA AGUA	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
596	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
597	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
598	BOMBA INYECCION	1		
599	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
600	BOMBILLO HALOGENO	1		
601	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
602	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
603	BOMPER TRASERO	1		
604	BORNES BATERÍA	1		
605	BOSTER	1		
606	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
607	BRONCES DE 1 Y 2	1		
608	BRONCES DE 3 Y 4	1		
609	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
610	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
611	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
612	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
613	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
614	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
615	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
616	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
617	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
618	CAJA VELOCIDADES	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

619	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
620	CILINDRO PUERTA DERECHA CON LLAVE	1		
621	COMPRESOR DE AIRE	1		
622	CONTROL CAMBIOS	1		
623	CORREA ALTERNADOR	1		
624	CORREA HIDRAULICO	1		
625	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
626	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
627	CRUCETA CARDAN	1		
628	CULATA MOTOR	1		
629	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
630	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
631	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
632	DISCO EMBRAGUE	1		
633	EJE DE LEVAS	1		
634	EJE PROPULSOR TRASERO	1		
635	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
636	EMPAQUE DE CULATA	1		
637	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
638	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
639	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
640	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
641	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
642	EXHOSTO	1		
643	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
644	FILTRO ACEITE	1		
645	FILTRO AIRE	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
646	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
647	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

648	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
649	GASÓMETRO	1		
650	GUAYA ACELERADOR	1		
651	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
652	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
653	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
654	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
655	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
656	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
657	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
658	LAMPARA STOP L Y R	1		
659	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
660	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
661	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
662	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
663	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
664	MOTOR ARRANQUE	1		
665	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
666	MUELLE	1		
667	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
668	PERA ACEITE	1		
669	PERA REVERSO	1		
670	PERA STOP	1		
671	PERA TEMPERATURA	1		
672	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
673	PISTONES JUEGO	1		
674	PITO	1		
675	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
676	POLEA CIGÜEÑAL	1		
677	PRENSA EMBRAGUE	1		
678	RADIADOR CON TAPA	1		
679	REFRIGERANTE GALON	1		
680	REGULADOR VOLTAJE	1		
681	RETRENEDOR VOLANTE	1		



682	RETENEDOR BOCIN	1		
683	RIN CORRIENTE	1		
684	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
685	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
686	RÓTULA INFERIOR	1		
687	RÓTULA SUPERIOR	1		
688	SOPORTE MOTOR	1		
689	STOP	1		
690	SWITCH CONTROL LUCES	1		
691	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
692	TAPA RADIADOR	1		
693	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
694	TERMINAL DIRECCION	1		
695	TERMOSTATO	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
696	TORNILLO CENTRAL	1		
697	TREN CORREDIZO	1		
698	TREN FIJO	1		
699	UNIDAD DELANTERA L	1		
700	UNIDAD DELANTERA R	1		
701	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		
702	VIDRIO PARONAMICO	1		
703	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
704	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
705	Reparación motor (incluye D/M)	1		
706	Servicio de scanner	1		
707	cambio retenedores ejes de levas	1		
708	Sincronizar motor	1		
709	Lavar Inyectores	1		
710	cambio inyectores	1		
711	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
712	Cambio Empaque Múltiple	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

713	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
714	Cambio empaque de culata	1		
715	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
716	Cambiar pera reversa	1		
717	Cambio Pera aceite	1		
718	Cambio Polea Cigüeñal	1		
719	Cambio Soporte Motor derecho	1		
720	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
721	Cambio eje de levas	1		
722	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
723	cambiar bujía precalentamiento	1		
724	Reparar Culata	1		
725	Cambiar aceite motor y filtros	1		
726	Reglaje Carburador	1		
727	Cambiar Tapa repartición	1		
728	Cambiar guaya acelerador	1		
729	Cambiar pera temperatura	1		
730	Cambiar carburador	1		
731	toma compresión	1		
732	cambio correa única	1		
733	arreglo velocímetro	1		
734	Reparación General de frenos	1		
735	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		
736	Cambiar bandas frenos traseras	1		
737	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
738	Cambio tubo freno trasero	1		
739	Graduación frenos	1		
740	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
741	Cambiar bomba principal de frenos	1		
742	Purgar sistema de frenos	1		
743	Cambiar un disco de frenos	1		
744	Cambiar kit caliper	1		
745	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
746	Reglaje Freno de Mano	1		
747	Extracción y reposición booster	1		
748	Cambio una rótula superior	1		
749	Cambio una rótula inferior	1		
750	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
751	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
752	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
753	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
754	Cambiar varilla estabilizadora	1		
755	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
756	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
757	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
758	Cambiar tornillo central	1		
759	Cambiar bujes balancines traseros	1		
760	Cambiar eje trasero	1		
761	Cambiar eje tracción delantera	1		
762	Cambio punta eje delantero	1		
763	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
764	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		
765	Cambio tijera superior	1		
766	Cambio tijera inferior	1		
767	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
768	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1		
769	Revisión general transmisión	1		
770	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
771	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
772	Cambio reten toma	1		
773	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
774	Reparación Control Cambios	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

775	Reparación General Caja velocidades	1		
776	Alineación Luces	1		
777	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
778	Extracción y Reposición bornes batería	1		
779	Cambio Batería	1		
780	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
781	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
782	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
783	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
784	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
785	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
786	Cambio Pito	1		
787	Reparación Alternador	1		
788	Cambiar automático motor arranque	1		
789	Reparación Motor Arranque	1		
790	D/M motor limpia brisas	1		
791	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
792	Cambiar brazos y plumillas	1		
793	Recargar Batería	1		
794	Extracción y reposición Switch de luces	1		
795	reposición stop	1		
NISSAN FRONTIER MODELO 1998			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
796	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
797	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
798	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
799	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
800	Alineación Dirección	1		
801	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
802	Cambio Aceite de transmisión	1		
803	Despinchar Llanta	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

804	Balanceo llantas	1		
805	Rectificar rin Corriente	1		
806	Lavado Motor	1		
807	Arreglo vidrios eléctricos	1		
808	Arreglo sistema de escape	1		
809	Latonería y pintura pieza	1		
810	Latonería y pintura total	1		
811	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
812	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
813	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
814	Rotación de llantas	1		
815	cambio de llantas	1		
816	cambio manija puerta	1		
817	arreglo lámpara trasera	1		
818	arreglo seguros puertas	1		
819	reparación exhosto	1		
820	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
821	ajuste puertas	1		
822	Reparación booster	1		
823	Cambio Rin Sellomatic 17.5	1		
824	Cambio llanta Sellomatic 17.5	1		
825	certificacion revision tecnico mecanica	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
826	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
827	ACEITE 20W50 MULTIGRADO	1		
828	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE	1		
829	ACEITE HIDRAULICO 1/4	1		
830	VALVULINA 1/4	1		
831	AGUA BATERIA	1		
832	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
833	SILICONA PEGANTE	1		
834	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
835	GRASA DE LITIO	1		



836	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
837	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
838	PROTECTORES	1		
839	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
840	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
841	NEUMATICO	1		
842	ANILLOS JUEGO	1		
843	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
844	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
845	BALINERA EJE CARDANICO	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
846	BALINERA EMBRAGUE	1		
847	BALLESTAS DELANTERA	1		
848	BALLESTAS TRASERA	1		
849	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
850	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGOS	1		
851	BATERÍA	1		
852	BOMBA ACEITE	1		
853	BOMBA AGUA	1		
854	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
855	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
856	BOMBA INYECCION	1		
857	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
858	BOMBILLO HALOGENO	1		
859	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
860	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
861	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
862	BORNES BATERÍA	1		
863	BOSTER	1		
864	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
865	BRONCES DE 1 Y 2	1		
866	BRONCES DE 3 Y 4	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

867	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
868	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
869	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
870	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO JUEGO	1		
871	BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
873	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
874	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
875	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
876	CAJA VELOCIDADES	1		
877	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA JUEGO	1		
878	CILINDRO PUERTA CON LLAVE	1		
879	COMPRESOR DE AIRE	1		
880	CONTROL CAMBIOS	1		
881	CORREA ALTERNADOR	1		
882	CORREA HIDRAULICO	1		
883	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
884	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
885	CRUCETA CARDAN	1		
886	CULATA MOTOR	1		
887	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
888	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
889	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
890	DISCO EMBRAGUE	1		
891	EJE DE LEVAS	1		
892	EJE TRASERO	1		
893	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
894	EMPAQUE DE CULATA	1		
895	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
896	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
897	EMPAQUE TAPA	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

	VÁLVULAS			
898	EMPAQUETADURA MOTOR	1		
899	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
900	EXHOSTO	1		
901	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
902	FILTRO ACEITE	1		
903	FILTRO AIRE	1		
904	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
905	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
906	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
907	GASÓMETRO	1		
908	GUAYA ACELERADOR	1		
909	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
910	INTERRUPTOR DE IGNICION	1		
911	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
912	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
913	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
914	INYECTOR COMBUSTIBLE	1		
915	JUNTA CARDANICA (CRUCETA)	1		
916	LAMPARA STOP L Y R	1		
917	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
918	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
919	MANIJA EXTERNA PUERTA	1		
920	MANIJA INTERNA PUERTA	1		
921	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
922	MOTOR ARRANQUE	1		
923	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
924	MUELLE	1		
925	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR JUEGO	1		
926	PERA ACEITE	1		
927	PERA REVERSO	1		
928	PERA STOP	1		
929	PERA TEMPERATURA	1		



930	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
931	PISTONES JUEGO	1		
932	PITO	1		
933	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
934	POLEA CIGÜEÑAL	1		
935	PRENSA EMBRAGUE	1		
936	RADIADOR CON TAPA	1		
937	REFRIGERANTE GALON	1		
938	REGULADOR VOLTAJE	1		
939	RETENEDOR VOLANTE	1		
940	RETENEDOR BOCIN	1		
941	RIN CORRIENTE	1		
942	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
943	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
944	SEGUROS PUERTAS	1		
945	SOPORTE CAJA DEL	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
946	SEGUROS PUERTAS	1		
947	SOPORTE CAJA VELOCIDADES	1		
948	SOPORTE MOTOR	1		
949	STOP	1		
950	SWITCH CONTROL LUCES	1		
951	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
952	TAPA RADIADOR	1		
953	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
954	TERMINAL DIRECCION	1		
955	TERMOSTATO	1		
956	TIJERA INFERIOR	1		
957	TREN CORREDIZO	1		
958	TREN FIJO	1		
959	UNIDAD DELANTERA L	1		
960	UNIDAD DELANTERA R	1		
961	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO JUEGO	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

962	VIDRIO PARONAMICO	1		
963	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
964	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
965	Reparación motor (incluye D/M)	1		
966	Servicio de scanner	1		
967	cambio retenedores ejes de levas	1		
968	Sincronizar motor	1		
969	Lavar Inyectores	1		
970	cambio inyectores	1		
971	Cambiar correa repartición o cadena distribución	1		
972	Cambio Empaque Múltiple	1		
973	Cambio empaque Tapa Válvulas	1		
974	Cambio empaque de culata	1		
975	Cambiar tensor correa/cadena de repartición	1		
976	Cambiar pera reversa	1		
977	Cambio Pera aceite	1		
978	Cambio Polea Cigüeñal	1		
979	Cambio Soporte Motor derecho	1		
980	Cambio Soporte Motor izquierdo	1		
981	Cambio eje de levav	1		
982	Extracción y Montaje Bomba Combustible	1		
983	cambiar bujía precalentamiento	1		
984	Reparar Culata	1		
985	Cambiar aceite motor y filtros	1		
986	Reglaje Carburador	1		
987	Cambiar Tapa repartición	1		
988	Cambiar guaya acelerador	1		
989	Cambiar pera temperatura	1		
990	Cambiar carburador	1		
991	toma compresión	1		
992	cambio correa única	1		
993	arreglo velocímetro	1		
994	Reparación General de frenos	1		
995	Cambiar pastillas frenos delanteros	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
996	Cambiar bandas frenos traseras	1		
997	Cambio de mangueras frenos rueda delantera	1		
998	Cambio tubo freno trasero	1		
999	Graduación frenos	1		
1000	Cambiar un diafragma cámara freno aire	1		
1001	Cambiar bomba principal de frenos	1		
1002	Purgar sistema de frenos	1		
1003	Cambiar un disco de frenos	1		
1004	Cambiar kit caliper	1		
1005	Extracción y Reposición Guaya Freno de mano	1		
1006	Reglaje Freno de Mano	1		
1007	Extracción y reposición booster	1		
1008	Cambio una rótula superior	1		
1009	Cambio una rótula inferior	1		
1010	Extracción y cambio amortiguador delantero	1		
1011	Extracción y cambio amortiguador trasero	1		
1012	Extracción y Reposición bujes tijera superior	1		
1013	Extracción y Reposición bujes tijera inferior	1		
1014	Cambiar varilla estabilizadora	1		
1015	Cambiar bujes centrales barra estabilizadora	1		
1016	Cambiar bujes ballestas delantera	1		
1017	Cambiar bujes ballestas trasera	1		
1018	Cambiar tornillo central	1		
1019	Cambiar bujes balancines traseros	1		
1020	Cambiar eje trasero	1		
1021	Cambiar eje tracción delantera	1		
1022	Cambio punta eje delantero	1		
1023	Cambiar rodamiento rueda delantera	1		
1024	Cambiar rodamiento rueda trasera	1		



1025	Cambio tijera superior	1		
1026	Cambio tijera inferior	1		
1027	cambiar guardapolvos eje delantero	1		
1028	Cambio juntas Cardanicas (cruquetas)	1		
1029	Revisión general transmisión	1		
1030	Desmontar y montar caja de velocidades	1		
1031	Extracción y Reposición Guaya velocímetro	1		
1032	Cambio reten toma	1		
1033	Cambiar bomba auxiliar embrague	1		
1034	Reparación Control Cambios	1		
1035	Reparación General Caja velocidades	1		
1036	Alineación Luces	1		
1037	Extracción y Reposición Switch limpia brisas	1		
1038	Extracción y Reposición bornes batería	1		
1039	Cambio Batería	1		
1040	Reposición bombillos sistema eléctrico	1		
1041	Extracción y Reposición Flotador Tanque Gasolina	1		
1042	Extracción y Reposición Pera reverso	1		
1043	Extracción y Reposición Pera Stop	1		
1044	Extracción y Reposición Regulador voltaje	1		
1045	Extracción y Reposición Switch ignición	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1046	Cambio Pito	1		
1047	Reparación Alternador	1		
1048	Cambiar automático motor arranque	1		
1049	Reparación Motor Arranque	1		
1050	D/M motor limpia brisas	1		
1051	Extracción y Reposición tablero instrumentos	1		
1052	Cambiar brazos y plumillas	1		
1053	Recargar Batería	1		
1054	Extracción y reposición Switch de luces	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1055	reposición stop	1		
1056	Reposición instalación eléctrica sistema luces	1		
1057	Extracción y Reposición Terminal	1		
1058	Extracción y Reposición Bomba Hidráulico	1		
1059	Extracción y Reposición Bujes Caña y rodamiento	1		
1060	Extracción y reposición caja hidráulica	1		
1061	Alineación Dirección	1		
1062	Cambio Aceite Caja Velocidades	1		
1063	Cambio Aceite de transmisión	1		
1064	Despinchar Llanta	1		
1065	Balanceo llantas	1		
1066	Rectificar rin Corriente	1		
1067	Lavado Motor	1		
1068	Arreglo vidrios eléctricos	1		
1069	Arreglo sistema de escape	1		
1070	Latonería y pintura pieza	1		
1071	Latonería y pintura total	1		
1072	Cambio de plumillas limpiaparabrisas	1		
1073	Carga y reparación de Aire Acondicionado	1		
1074	cambio tarro agua limpiaparabrisas	1		
1075	Rotación de llantas	1		
1076	cambio de llantas	1		
1077	cambio manija puerta	1		
1078	arreglo lámpara trasera	1		
1079	arreglo seguros puertas	1		
1080	reparación exhosto	1		
1081	cambio cremalleras vidrios puertas	1		
1082	ajuste puertas	1		
1083	Reparación booster	1		
1084	Instalacion Rin	1		
1085	Instalacion Llanta	1		
1086	certificacion revision tecnico mecanica	1		
1087	REGULACION SENCILLA	1		
1088	SCANER	1		



1089	ANALISIS DE GASES	1		
1090	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1091	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1092	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1093	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1094	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1095	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1		
NISSAN D22/NP300 MODELO 2015			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1096	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1097	REPARACION REGULADOR	1		
1098	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1099	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1100	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1101	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1102	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1103	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1104	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1105	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1106	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1107	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1108	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1109	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1110	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1111	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1112	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1113	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1114	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1115	CAMBIO EMULADOR	1		
1116	CAMBIO ELECTROVALVULA	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

	GASOLINA			
1117	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1118	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1119	CAMBIO MANOMETROS	1		
1120	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1121	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1122	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1123	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1124	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1125	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1126	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1127	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1128	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1129	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1129	ABRAZADERA BARRA ESTABILIZADORA	1		
1130	ABRAZADERAS RADIADOR	1		
1131	ACEITE MOTOR X 1 CUARTO	1		
1132	AMORTIGUADOR CAPOT	1		
1133	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1134	ANILLO SEPARADOR EJE	1		
1135	ANILLOS DEL PISTÓN MOTOR	1		
1136	ARANDELA TAPÓN CÁRTER	1		
1137	ARANDELAS DE AJUSTE (CAJA)	1		
1138	ASIENTO PALANCA CAMBIO	1		
1139	BANDAS FRENOS	1		
1140	BARRA ESTABILIZADORA- DEL	1		
1141	BARRA ESTABILIZADORA- TRAS	1		
1142	BASE AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1143	BASE AMORTIGUADOR TRASERO	1		



1144	BATERÍA	1		
1145	BIELA MOTOR	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1146	BLOQUE MOTOR	1		
1147	BOBINA DE ENCENDIDO	1		
1148	BOCÍN RUEDA COMPLETO	1		
1149	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1		
1150	BOMBA DE ACEITE	1		
1151	BOMBA DE AGUA	1		
1152	BOMBA DE FRENO	1		
1153	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1154	BOMBILLO DIRECCIONAL	1		
1155	BOMBILLO STOP	1		
1156	BOMBILLO TABLERO	1		
1157	BOSTER	1		
1158	BOTIQUÍN	1		
1159	BRAZO AXIAL	1		
1160	BUJE CONTROL CAMBIOS	1		
1161	BUJE CREMALLERA	1		
1162	BUJE SUJECIÓN CAJA DIRECCIÓN	1		
1163	BUJES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1164	BUJES CUNA MOTOR X 4 UNI	1		
1165	BUJES TIJERA INFERIOR X 2 UNI	1		
1166	BUJÍA MOTOR	1		
1167	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1168	CALIBRACIÓN DE INYECTORES	1		
1169	CAMPANA FRENO TRASERA	1		
1170	CÁRTER	1		
1171	CASQUETES DE BANCADA	1		
1172	CASQUETES DE LA BIELA	1		
1173	CATALIZADOR EXOSTO	1		
1174	CHAPA PUERTA	1		
1175	CIGÜEÑAL	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1176	CILINDRO FRENO	1		
1177	COLUMNA DIRECCIÓN	1		
1178	CONDUCTO PLÁSTICO DE REFRIGERACIÓN (TUBO)	1		
1179	CONECTOR ELÉCTRICO	1		
1180	CONECTOR SISTEMA DE INYECCIÓN	1		
1181	COPAS RIN	1		
1182	CORREA AIRE ACONDICIONADO	1		
1183	CORREA ALTERNADOR	1		
1184	CORREA ÚNICA ACCESORIOS	1		
1185	CREMALLERA CAJA DIRECCIÓN	1		
1186	CREMALLERA VIDRIO PUERTA	1		
1187	CUBO SINCRONIZADOR DE 1-2 MARCHAS	1		
1188	CUBO SINCRONIZADOR DE 3 Y 4 MARCHAS	1		
1189	CULATA	1		
1190	CUNA MOTOR	1		
1191	DEPOSITO LAVA VIDRIOS	1		
1192	DESENGRASANTE	1		
1193	DESPINCHE RUEDA	1		
1194	DISCO FRENO	1		
1195	EJE ENGRANAJE DE REVERSA	1		
CAMIONETA RENAULT DUSTER			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1196	EJE CUENTA KILÓMETROS	1		
1197	EJE DE CAMBIO DE BAJA VELOCIDAD	1		
1198	EJE DE CAMBIO DE REVERSA/QUINTA MARCHA	1		
1199	EJE DE ENTRADA	1		
1200	EJE DE SELECCIÓN Y CAMBIO	1		
1201	EJE DEL ENGRANAJE DEL PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1202	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	1		
1203	EMPAQUE DE LA CAJA DE CONTROL DE ENGRANAJE DE CAMBIOS	1		



1204	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN COMPLETA	1		
1205	EMPAQUETADURA COMPLETA CAJA DIRECCIÓN	1		
1206	EMPAQUETADURA MOTOR COMPLETA	1		
1207	ENFOCADOR RADIADOR	1		
1208	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1209	ENGRANAJE DE CUARTA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1210	ENGRANAJE DE PRIMERA MARCHA EJE CONTADOR	1		
1211	ENGRANAJE DE QUINTA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1212	ENGRANAJE DE REVERSA	1		
1213	ENGRANAJE DE SEGUNDA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1214	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA DEL EJE CONTADOR	1		
1215	ENGRANAJE DE TERCERA MARCHA EJE DE ENTRADA	1		
1216	ENGRANAJE DEL LADO DEL DIFERENCIAL	1		
1217	ENGRANAJE DEL VELOCÍMETRO	1		
1218	ENGRANAJE O PIÑÓN DIFERENCIAL	1		
1219	ENGRANAJE QUINTA MARCHA DEL EJE DE ENTRADA	1		
1220	FILTRO DE ACEITE	1		
1221	FILTRO DE AIRE	1		
1222	FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1223	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1		
1224	FUSIBLE MAXI DE 20 A 50 AMPER	1		
1225	FUSIBLE MAXI DE 60 A 100 AMPER	1		
1226	FLASHER DIRECCIONALES	1		
1227	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1228	FORRO TIMÓN	1		
1229	FORROS SILLAS	1		
1230	FUSIBLE NORMAL DE 1 A 40 AMPER	1		



1231	FUSIBLE TÉRMICO	1		
1232	GOLLETE TANQUE COMBUSTIBLE	1		
1233	GRASA DE LITIO	1		
1234	GUARDA POLVOS AXIALES	1		
1235	GUARDAPOLVO EJE MOTRIZ	1		
1236	GUARDAPOLVO HORQUILLA	1		
1237	GUAYA SELECTORA CONTROL CAMBIOS	1		
1238	GUAYA TAPA BAÚL	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1239	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1240	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
1241	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1242	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1243	VALVULINA ¼	1		
1244	AGUA BATERIA	1		
1245	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1246	SILICONA PEGANTE	1		
1247	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1248	GRASA DE LITIO	1		
1249	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1250	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1251	PROTECTORES	1		
1252	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1253	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1254	NEUMATICO	1		
1255	ANILLOS JUEGO	1		
1256	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1257	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1258	BALINERA EJE CARDANICO	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1259	BALINERA EMBRAGUE	1		
1260	BALLESTAS DELANTERA	1		
1261	BALLESTAS TRASERA	1		
1262	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1263	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1264	BATERÍA	1		
1265	BOMBA ACEITE	1		
1266	BOMBA AGUA	1		
1267	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1268	BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1269	BOMBA INYECCION	1		
1270	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1271	BOMBILLO HALOGENO	1		
1272	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1273	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1274	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1275	BORNES BATERÍA	1		
1276	BOSTER	1		
1277	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1278	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1279	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1280	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1281	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1282	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1283	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1284	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1285	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1286	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1287	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1288	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1289	CAJA VELOCIDADES	1		
1290	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1291	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1292	COMPRESOR DE AIRE	1		



1293	CONTROL CAMBIOS	1		
1294	CORREA ALTERNADOR	1		
1295	CORREA HIDRAULICO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1296	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1297	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1298	CRUCETA CARDAN	1		
1299	CULATA MOTOR	1		
1300	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1301	DIRECCIONAL DELANTERA L	1		
1302	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1303	DISCO EMBRAGUE	1		
1304	EJE DE LEVAS	1		
1305	EJE TRASERO	1		
1306	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1307	EMPAQUE DE CULATA	1		
1308	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1309	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1310	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1311	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1312	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1313	EXHOSTO	1		
1314	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1315	FILTRO ACEITE	1		
1316	FILTRO AIRE	1		
1317	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1318	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1319	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1320	GASÓMETRO	1		
1321	GUAYA ACELERADOR	1		
1322	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1323	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		



1324	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1325	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1326	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1327	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1328	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1329	LAMPARA STOP L Y R	1		
1330	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1331	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		
1332	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1333	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1334	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1335	MOTOR ARRANQUE	1		
1336	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1337	MUELLE	1		
1338	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1339	PERA ACEITE	1		
1340	PERA REVERSO	1		
1341	PERA STOP	1		
1342	PERA TEMPERATURA	1		
1343	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1344	PISTONES JUEGO	1		
1345	PITO	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1346	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1347	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1348	PRENSA EMBRAGUE	1		
1349	RADIADOR CON TAPA	1		
1350	REFRIGERANTE GALON	1		
1351	REGULADOR VOLTAJE	1		
1352	RETENEDOR VOLANTE	1		
1353	RETENEDOR BOCIN	1		
1354	RIN CORRIENTE	1		
1355	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1356	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1357	SEGUROS PUERTAS	1		
1358	SOPORTE CAJA DEL	1		
1359	SOPORTE MOTOR	1		
1360	STOP	1		
1361	SWITCH DE LUCES	1		
1362	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1363	TAPA RADIADOR	1		
1364	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1365	TERMINAL DIRECCION	1		
1366	TERMOSTATO	1		
1367	TORNILLO CENTRAL	1		
1368	TREN CORREDIZO	1		
1369	TREN FIJO	1		
1370	UNIDAD DELANTERA L	1		
1371	UNIDAD DELANTERA R	1		
1372	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1373	VIDRIO PARONAMICO	1		
1374	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1375	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1376	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1377	SERVICIO DE SCANNER	1		
1378	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1379	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1380	LAVAR INYECTORES	1		
1381	CAMBIO INYECTORES	1		
1382	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1383	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1384	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1385	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1386	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1387	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1388	CAMBIO PERA ACEITE	1		



1389	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1390	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1391	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1392	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1393	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1394	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1395	REPARAR CULATA	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1396	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1397	REGLAJE CARBURADOR	1		
1398	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1399	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
1400	CAMBIAR PÉRA TEMPERATURA	1		
1401	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1402	TOMA COMPRESIÓN	1		
1403	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1404	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1405	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1406	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1407	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1408	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1409	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1410	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1411	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1412	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1413	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1414	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1415	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1416	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1417	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1418	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1419	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1420	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1421	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1422	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1423	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1424	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1425	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1426	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1427	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1428	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1429	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1430	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1431	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1432	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1433	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1434	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1435	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1436	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1437	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1438	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1439	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1440	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1441	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1442	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1443	CAMBIO RETEN TOMA	1		



1444	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1445	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		
1446	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1447	ALINEACIÓN LUCES	1		
1448	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1449	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		
1450	CAMBIO BATERÍA	1		
1451	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1452	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1453	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1454	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1455	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1456	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1457	CAMBIO PITO	1		
1458	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1459	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1460	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1461	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1462	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1463	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1464	RECARGAR BATERÍA	1		
1465	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1466	REPOSICIÓN STOP	1		
1467	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1468	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1469	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1470	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1471	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1472	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1473	CAMBIO ACEITE CAJA VELOCIDADES	1		
1474	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1475	DESPINCHAR LLANTA	1		
1476	BALANCEO LLANTAS	1		
1477	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1478	LAVADO MOTOR	1		
1479	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1480	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1481	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1482	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1483	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1484	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1485	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1486	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1487	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1488	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1489	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1490	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1491	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1492	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1493	AJUSTE PUERTAS	1		
1494	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1495	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17.5	1		
RENAULT LOGAN AUTOMOVIL			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION	CANT		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1496	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1497	CERTIFICACIÓN REVISIÓN TÉCNICO MECÁNICA	1		
1498	REGULACION SENCILLA	1		
1499	SCANER	1		
1500	ANALISIS DE GASES	1		
1501	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
1502	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1503	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		
1504	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1505	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1506	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1		
1507	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1508	REPARACION REGULADOR	1		
1509	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1510	ARREGLO FUGA DE GAS SENCILLO	1		
1511	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1512	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1513	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1514	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1515	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1516	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1517	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1518	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1519	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1520	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1521	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1522	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1523	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1524	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1525	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		



1526	CAMBIO EMULADOR	1		
1527	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1528	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1529	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1530	CAMBIO MANOMETROS	1		
1531	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1532	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1533	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1534	CAMBIO ELECTRO VALVULAS GAS	1		
1535	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1		
1536	CAMBIO CABLE DE ALTA	1		
1537	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1		
1538	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1		
1539	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1		
1540	CAMBIO 1 CILINDRO	1		
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1541	CETIFICACION MOTOICICLETA BWIS	1		
1542	CERTIFICACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1543	CERTIFICACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1544	CERTIFICACION NISSAN FONTIER MODELO 1998	1		
1545	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
CERTIFICACIÓN TECNOMECANICA			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1546	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1547	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
CERTIFICACIÓN DE GAS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON



ITEM	DESCRIPCION	CANT		IVA
1548	CERTIFICACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1549	CERTIFICACION CAMIONETA DUSTER	1		
1550	CERTIFICACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
LAVADO DE VEHICULOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1551	LAVADO GENERAL MOTOCICLETA BWIS	1		
1552	LAVADO GENERAL CAMION NPR MODELO 2011	1		
1553	LAVADO GENERAL LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1554	LAVADO GENERAL NISSAN FRONTIER MODELO 1998	1		
1555	LAVADO GENERAL NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1556	LAVADO GENERAL CAMIONETA DUSTER	1		
1557	LAVADO GENERAL RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
SINCRONIZACION DE GAS, GASOLINA Y ACPM			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1558	SINCRONIZACION MOTOCICLETA BWIS	1		
1559	SINCRONIZACION CAMION NPR MODELO 2011	1		
1560	SINCRONIZACION LUV DIESEL 2500 MODELO 2004	1		
1561	SINCRONIZACION NISSAN FRONTIER MODELO 1998	1		
1562	SINCRONIZACION NISSAN D221 NP300 MODELO 2015	1		
1563	SINCRONIZACION CAMIONETA DUSTER	1		
1564	SINCRONIZACION RENAULT LOGAN AUTOMOVIL	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON



ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		IVA
1565	AJUSTE DE CARROCERIA	1		
1566	ACEITE 20W50 MULTIGRADO ¼	1		
1567	ACEITE 20-30-40 CORRIENTE ¼	1		
1568	ACEITE HIDRAULICO ¼	1		
1569	VALVULINA ¼	1		
1570	AGUA BATERIA	1		
1571	SILICONA MULTIUSOS BRILLO	1		
1572	SILICONA PEGANTE	1		
1573	PEGANTE EXTRARAPIDO	1		
1574	GRASA DE LITIO	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1575	LIMPIADOR DE CARBURADORES	1		
1576	LIMPIADOR DE INYECTORES	1		
1577	PROTECTORES	1		
1578	PARCHE O TACO ADICIONAL	1		
1579	JUEGO TAPETES CAUCHO	1		
1580	NEUMATICO	1		
1581	ANILLOS JUEGO	1		
1582	AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1583	AMORTIGUADOR TRASERO	1		
1584	BALINERA EJE CARDANICO	1		
1585	BALINERA EMBRAGUE	1		
1586	BALLESTAS DELANTERA	1		
1587	BALLESTAS TRASERA	1		
1588	BANDAS FRENOS DELANTEROS JUEGO	1		
1589	BANDAS FRENOS TRASEROS JUEGO	1		
1590	BATERÍA	1		
1591	BOMBA ACEITE	1		
1592	BOMBA AGUA	1		
1593	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1594	BOMBA COMBUSTIBLE	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1595	BOMBA INYECCION	1		
1596	BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	1		
1597	BOMBILLO HALOGENO	1		
1598	BOMBILLO DOBLE FILAMENTO	1		
1599	BOMPER DELANTERO COMPLETO	1		
1600	BOMPER TRASERO COMPLETO	1		
1601	BORNES BATERÍA	1		
1602	BOSTER	1		
1603	BRAZOS Y PLUMILLAS JUEGO	1		
1604	BRONCES DE 1 Y 2	1		
1605	BRONCES DE 3 Y 4	1		
1606	BRONCES DE 5 Y REVERSO	1		
1607	BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1608	BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1609	BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1610	BUJES CENTRALES BARRA ESTA	1		
1611	BUJIA PRECALENTAMIENTO	1		
1612	CASQUETES DE BIELA JUEGO	1		
1613	CASQUETES DE BANCADA JUEGO	1		
1614	CAJA DE DIRECCIÓN	1		
1615	CAJA VELOCIDADES	1		
1616	CAUCHOS BARRA ESTABILIZADORA	1		
1617	CILINDRO PUERTA CONN LLAVE	1		
1618	COMPRESOR DE AIRE	1		
1619	CONTROL CAMBIOS	1		
1620	CORREA ALTERNADOR	1		
1621	CORREA HIDRAULICO	1		
1622	CORREA REPARTICIÓN/CADENA DISTR	1		
1623	CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1624	CRUCETA CARDAN	1		
1625	CULATA MOTOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON



ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		IVA
1626	DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1627	DIRECCIONAL DELANTERA	1		
1628	DIRECCIONAL DELANTERA R	1		
1629	DISCO EMBRAGUE	1		
1630	EJE DE LEVAS	1		
1631	EJE TRASERO	1		
1632	EMBRAGUE COMPLETO JUEGO	1		
1633	EMPAQUE DE CULATA	1		
1634	EMPAQUE MÚLTIPLE ADMISION	1		
1635	EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	1		
1636	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1637	EMPAQUETADURA MOTOR JUEGO	1		
1638	ENCENDEDOR CIGARRILLO	1		
1639	EXHOSTO	1		
1640	FAN CLOUTSH O VENTILADOR	1		
1641	FILTRO ACEITE	1		
1642	FILTRO AIRE	1		
1643	FILTRO COMBUSTIBLE	1		
1644	FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1645	FRASCO EXPANSIÓN Y/O RECUPERADOR	1		
1646	GASÓMETRO	1		
1647	GUAYA ACELERADOR	1		
1648	GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1649	INTERRUPTOR DE IGNCION	1		
1650	INTERRUPTOR DESEMPAÑADOR	1		
1651	INTERRUPTOR GENERAL DE LUCES	1		
1652	INTERRUPTOR PARQUEO	1		
1653	INYECTORES COMBUSTIBLE	1		
1654	JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1655	LAMPARA STOP L Y R	1		
1656	MANGUERA INFERIOR RADIADOR	1		
1657	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	1		



1658	MANIJAS EXTERNAS PUERTAS	1		
1659	MANIJAS INTERNAS PUERTAS	1		
1660	MÓDULO ELECTRÓNICO	1		
1661	MOTOR ARRANQUE	1		
1662	MOTOR LIMPIABRISAS	1		
1663	MUELLE	1		
1664	PATIN TENSOR CORREA ALTERNADOR	1		
1665	PERA ACEITE	1		
1666	PERA REVERSO	1		
1667	PERA STOP	1		
1668	PERA TEMPERATURA	1		
1669	PERSIANA CON EMBLEMA	1		
1670	PISTONES JUEGO	1		
1671	PITO	1		
1672	PLUMILLAS LIMPABRISAS JUEGO	1		
1673	POLEA CIGÜEÑAL	1		
1674	PRENSA EMBRAGUE	1		
1675	RADIADOR CON TAPA	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1676	REFRIGERANTE GALON	1		
1677	REGULADOR VOLTAJE	1		
1678	RETENEDOR VOLANTE	1		
1679	RETENEDOR BOCIN	1		
1680	RIN CORRIENTE	1		
1681	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1682	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1683	SEGUROS PUERTAS	1		
1684	SOPORTE CAJA DEL	1		
1685	SOPORTE MOTOR	1		
1686	STOP	1		
1687	SWITCH DE LUCES	1		
1688	TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1689	TAPA RADIADOR	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1690	TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1691	TERMINAL DIRECCION	1		
1692	TERMOSTATO	1		
1693	TORNILLO CENTRAL	1		
1694	TREN CORREDIZO	1		
1695	TREN FIJO	1		
1696	UNIDAD DELANTERA L	1		
1697	UNIDAD DELANTERA R	1		
1698	VARILLAJE LIMPIABRISAS COMPLETO	1		
1699	VIDRIO PARONAMICO	1		
1700	RIN SELLOMATIC NPR 17.5	1		
1701	LLANTA SELLOMATIC 17.5	1		
1702	REPARACIÓN MOTOR (INCLUYE D/M)	1		
1703	SERVICIO DE SCANNER	1		
1704	CAMBIO RETENEDORES EJES DE LEVAS	1		
1705	SINCRONIZAR MOTOR	1		
1706	LAVAR INYECTORES	1		
1707	CAMBIO INYECTORES	1		
1708	CAMBIAR CORREA REPARTICIÓN O CADENA DISTRIBUCIÓN	1		
1709	CAMBIO EMPAQUE MÚLTIPLE	1		
1710	CAMBIO EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	1		
1711	CAMBIO EMPAQUE DE CULATA	1		
1712	CAMBIAR TENSOR CORREA/CADENA DE REPARTICIÓN	1		
1713	CAMBIAR PERA REVERSA	1		
1714	CAMBIO PERA ACEITE	1		
1715	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	1		
1716	CAMBIO SOPORTE MOTOR DERECHO	1		
1717	CAMBIO SOPORTE MOTOR IZQUIERDO	1		
1718	CAMBIO EJE DE LEVAS	1		
1719	EXTRACCIÓN Y MONTAJE BOMBA COMBUSTIBLE	1		
1720	CAMBIAR BUJÍA PRECALENTAMIENTO	1		
1721	REPARAR CULATA	1		



1722	CAMBIAR ACEITE MOTOR Y FILTROS	1		
1723	REGLAJE CARBURADOR	1		
1724	CAMBIAR TAPA REPARTICIÓN	1		
1725	CAMBIAR GUAYA ACELERADOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1726	CAMBIAR PERA TEMPERATURA	1		
1727	CAMBIAR CARBURADOR	1		
1728	TOMA COMPRESIÓN	1		
1729	CAMBIO CORREA ÚNICA	1		
1730	ARREGLO VELOCÍMETRO	1		
1731	REPARACIÓN GENERAL DE FRENOS	1		
1732	CAMBIAR PASTILLAS FRENOS DELANTEROS	1		
1733	CAMBIAR BANDAS FRENOS TRASERAS	1		
1734	CAMBIO DE MANGUERAS FRENOS RUEDA DELANTERA	1		
1735	CAMBIO TUBO FRENO TRASERO	1		
1736	GRADUACIÓN FRENOS	1		
1737	CAMBIAR UN DIAFRAGMA CÁMARA FRENO AIRE	1		
1738	CAMBIAR BOMBA PRINCIPAL DE FRENOS	1		
1739	PURGAR SISTEMA DE FRENOS	1		
1740	CAMBIAR UN DISCO DE FRENOS	1		
1741	CAMBIAR KIT CALIPER	1		
1742	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA FRENO DE MANO	1		
1743	REGLAJE FRENO DE MANO	1		
1744	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOOSTER	1		
1745	CAMBIO UNA RÓTULA SUPERIOR	1		
1746	CAMBIO UNA RÓTULA INFERIOR	1		
1747	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR DELANTERO	1		
1748	EXTRACCIÓN Y CAMBIO AMORTIGUADOR TRASERO	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1749	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA SUPERIOR	1		
1750	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES TIJERA INFERIOR	1		
1751	CAMBIAR VARILLA ESTABILIZADORA	1		
1752	CAMBIAR BUJES CENTRALES BARRA ESTABILIZADORA	1		
1753	CAMBIAR BUJES BALLESTAS DELANTERA	1		
1754	CAMBIAR BUJES BALLESTAS TRASERA	1		
1755	CAMBIAR TORNILLO CENTRAL	1		
1756	CAMBIAR BUJES BALANCINES TRASEROS	1		
1757	CAMBIAR EJE TRASERO	1		
1758	CAMBIAR EJE TRACCIÓN DELANTERA	1		
1759	CAMBIO PUNTA EJE DELANTERO	1		
1760	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	1		
1761	CAMBIAR RODAMIENTO RUEDA TRASERA	1		
1762	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	1		
1763	CAMBIO TIJERA INFERIOR	1		
1764	CAMBIAR GUARDAPOLVOS EJE DELANTERO	1		
1765	CAMBIO JUNTAS CARDANICAS (CRUCETAS)	1		
1766	REVISIÓN GENERAL TRANSMISIÓN	1		
1767	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES	1		
1768	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN GUAYA VELOCÍMETRO	1		
1769	CAMBIO RETEN TOMA	1		
1770	CAMBIAR BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	1		
1771	REPARACIÓN CONTROL CAMBIOS	1		
1772	REPARACIÓN GENERAL CAJA VELOCIDADES	1		
1773	ALINEACIÓN LUCES	1		
1774	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH LIMPIA BRISAS	1		
1775	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BORNES BATERÍA	1		



RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1776	CAMBIO BATERÍA	1		
1777	REPOSICIÓN BOMBILLOS SISTEMA ELÉCTRICO	1		
1778	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN FLOTADOR TANQUE GASOLINA	1		
1779	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA REVERSO	1		
1780	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN PERA STOP	1		
1781	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN REGULADOR VOLTAJE	1		
1782	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH IGNICIÓN	1		
1783	CAMBIO PITO	1		
1784	REPARACIÓN ALTERNADOR	1		
1785	CAMBIAR AUTOMÁTICO MOTOR ARRANQUE	1		
1786	REPARACIÓN MOTOR ARRANQUE	1		
1787	D/M MOTOR LIMPIA BRISAS	1		
1788	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TABLERO INSTRUMENTOS	1		
1789	CAMBIAR BRAZOS Y PLUMILLAS	1		
1790	RECARGAR BATERÍA	1		
1791	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN SWITCH DE LUCES	1		
1792	REPOSICIÓN STOP	1		
1793	REPOSICIÓN INSTALACIÓN ELÉCTRICA SISTEMA LUCES	1		
1794	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN TERMINAL	1		
1795	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BOMBA HIDRÁULICO	1		
1796	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN BUJES CAÑA Y RODAMIENTO	1		
1797	EXTRACCIÓN Y REPOSICIÓN CAJA HIDRÁULICA	1		
1798	ALINEACIÓN DIRECCIÓN	1		
1799	CAMBIO ACEITE CAJA	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

VELOCIDADES				
1800	CAMBIO ACEITE DE TRANSMISIÓN	1		
1801	DESPINCHAR LLANTA	1		
1802	BALANCEO LLANTAS	1		
1803	RECTIFICAR RIN CORRIENTE	1		
1804	LAVADO MOTOR	1		
1805	ARREGLO VIDRIOS ELÉCTRICOS	1		
1806	ARREGLO SISTEMA DE ESCAPE	1		
1807	LATONERÍA Y PINTURA PIEZA	1		
1808	LATONERÍA Y PINTURA TOTAL	1		
1809	CAMBIO DE PLUMILLAS LIMPIAPARABRISAS	1		
1810	CARGA Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO	1		
1811	CAMBIO TARRO AGUA LIMPIAPARABRISAS	1		
1812	ROTACIÓN DE LLANTAS	1		
1813	CAMBIO DE LLANTAS	1		
1814	CAMBIO MANIJA PUERTA	1		
1815	ARREGLO LÁMPARA TRASERA	1		
1816	ARREGLO SEGUROS PUERTAS	1		
1817	REPARACIÓN EXHOSTO	1		
1818	CAMBIO CREMALLERAS VIDRIOS PUERTAS	1		
1819	AJUSTE PUERTAS	1		
1820	REPARACIÓN BOOSTER	1		
1821	CAMBIO RIN SELLOMATIC 17	1		
1822	CAMBIO LLANTA SELLOMATIC 17	1		
1823	REGULACION SENCILLA	1		
1824	SCANER	1		
1825	MANTENIMINETO DE REGULADOR	1		
RENAULT MASTER DE PASAJEROS Y RENAULT MASTER DE TRANSPORTE DE ALIMENTOS			VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO CON IVA
ÍTEM	DESCRIPCION ELEMENTO O INSUMO A COTIZAR POR UNIDAD	CANT		
1826	MANTENIMIENTO ELECTRONICO	1		
1827	MANTENIMINETO RIEL DE INTECTORES	1		

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

1828	MANTENIMIENTO CILINDRO	1		
1829	MANTENIMIENTO RIEL Y CAMBIO DE PLONYERS	1		
1830	MANTENIMINTO GENERAL 5 RIEL REGULADOR CILINDRO	1		
1831	MANTENIMIETNO GENERAL CONVENCIONAL CILINDRO Y REGULADOR	1		
1832	REPARACION REGULADOR	1		
1833	CAMBIO TE DE AGUA	1		
1834	CAMBIO DE TUBERIA	1		
1835	CAMBIO DE RACOR Y VIROLA	1		
1836	CAMBIO TRAMO DE TUBERIA	1		
1837	CAMBIO VALVULVULA DE CILINDRO	1		
1838	CAMBIO BOLSA DE VENTEO	1		
1839	CAMBIO CONTENEDOR	1		
1840	CAMBIO CAUCHO SOPORTES	1		
1841	CAMBIO ZUNCHOS	1		
1842	CAMBIO ELES SOPORTES OMEGA	1		
1843	CAMBIO ORING PICO DE LLENADO	1		
1844	CAMBIO VALVULA DE LLENADO	1		
1845	CAMBIO MEZCLADOR SENCILLO	1		
1846	CAMBIO DE MEZCLADOR DOBLE	1		
1847	CAMBIO REGULADOR CONMUTADORA CON MANOMETRO	1		
1848	CAMBIO MAZO CABLEADO	1		
1849	CAMBIO EMULADOR	1		
1850	CAMBIO ELECTROVALVULA GASOLINA	1		
1851	CAMBIO REGISTRO ALTA SENCILLA	1		
1852	CAMBIO REGISTRO ALTA EN Y	1		
1853	CAMBIO MANOMETROS	1		
1854	CAMBIO ELECTRONICA COMPLETA	1		
1855	CAMBIO T PORTAMANOMETRO	1		
1856	MANOMETRO ELECTRO VALVULAS DE GAS	1		
1857	CAMBIO ELECTRO	1		

Página 194 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

VALVULAS GAS			
1858	CALIBRACION LIMPIEZA BUJIAS	1	
1859	CAMBIO CABLE DE ALTA	1	
1860	LIMPIEZA O CAMBIO FILTRO DE AIRE	1	
1861	CAMBIO BOBINA DE ALTA	1	
1862	P-HIDROSTATICA + DESMONTE Y MONTAJE	1	
1863	CAMBIO 1 CILINDRO	1	
1864	DRENAJE TRAMPA DE ACPM	1	
VALOR TOTAL DEL RECURSO			
VALOR TOTAL ESTIMADO			

CRITERIOS DE DESEMPATE: Los criterios de desempate que se aplicarán serán conforme numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No 1082 de 2015

Firma _____
 Nombre _____
 Documento de Identidad. _____

Página 195 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

**FORMULARIO No.4
ANTECEDENTES**

El suscrito (**Oferente, Nombre Representante legal o Apoderado**), identificado con cédula de ciudadanía No. _____ de _____ actuando (**en nombre propio, representante legal o Apoderado de la sociedad**), manifiesto bajo la gravedad de juramento, el cual se entiende prestado con la firma del presente documento, que a la fecha, no nos encontramos incurso en las causales de prohibición, inhabilidad e incompatibilidad de que trata el artículo 8° de la ley 80 de 1993, artículo 18 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 90 de la Ley 1474 de 2011.

La presente certificación se expide a los _____(____) días del mes de _____ de 202__ para efectos del proceso de Mínima Cuantía MIC 137 2020 y para los fines de la celebración del contrato si a éste hay lugar.

(Firma del representante legal del oferente)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE:

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT.)

DIRECCIÓN: TELÉFONO:

Nota: Este formulario deberá ser diligenciado, suscrito y entregado junto con la oferta

Página 196 de 196	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

FORMULARIO No.5

ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

OFERENTE _____

Marque con una X la opción que corresponda:

Ha sido Multado: _____

Ha sido sancionado: _____

No ha sido Multado: _____

No ha sido sancionado: _____

En caso de haber sido multado y/o sancionado por favor diligenciar el siguiente cuadro:

OBJETO DEL CONTRATO	No. Cont	Entidad Contratante	Vr. Contrato en pesos \$	Tipo		Fecha de la Multa	Vr. De la Multa en pesos \$
				Multa	Sanción		

Declaramos bajo la gravedad de juramento, comprometiendo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, corresponde única y exclusivamente a la entidad que representamos.

(Firma del representante legal del oferente)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL OFERENTE:

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL OFERENTE:

DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN (CÉDULA DE CIUDADANÍA O NIT.)

DIRECCIÓN: TELÉFONO: