Cartagena de Indias D. T. y C, Septiembre 07 de 2024

Señores
ARMADA NACIONAL - SGBN1
Cartagena, Bolivar

COTIZACION DE MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

ITEM	DESCRIPCION	MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
	BNL01					
	FORD RANGER PLACA GZM-875					
1	Suministro y cambio tensor correa de accesorios	UND	1	$ 1.455.798	$ 276.602	$ 1.732.400
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-958					
1	Suministro e instalacion amortiguadores delanteros x 2 unid	UND	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
2	Suministro e instalacion amortiguadores traseros x 2 unid	UND	1	$ 530.000	$ 100.700	$ 630.700
3	Suministro e instalacion terminales de dirección derecho e izquierdo	UND	1	$ 480.000	$ 91.200	$ 571.200
4	Suministro e instalacion disco de freno delantero x 2 unid	UND	1	$ 630.000	$ 119.700	$ 749.700
5	Suministro e instalacion juego de pastillas de frenos delantero	UND	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
6	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400
7	Suministro y cambio brazos axiales	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
8	Suministro y cambio soporte superior de caja	UND	1	$ 385.000	$ 73.150	$ 458.150
9	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
10	Suministro y cambio tornillos de mordazas	UND	1	$ 38.493	$ 7.314	$ 45.807
11	Suministro y cambio guardapolvos de brazos axiales	UND	1	$ 80.000	$ 15.200	$ 95.200
13	Suministro y cambio barra estabilizadora delantera	UND	1	$ 850.000	$ 161.500	$ 1.011.500
14	Suministro y cambio bujes de barra estabilizadora delantera	UND	1	$ 75.000	$ 14.250	$ 89.250
15	Suministro y cambio abrazaderas barra estabilizadora delantera	UND	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
16	Suministro y cambio tijeras delanteras	UND	1	$ 410.000	$ 77.900	$ 487.900
17	Suministro y cambio soporte inferior de motor	UND	1	$ 425.140	$ 80.777	$ 505.917
18	Suministro y cambio base de soporte inferior de motor	UND	1	$ 485.000	$ 92.150	$ 577.150
19	Suuministro y cambio tornillos cuna de motor	UND	1	$ 25.315	$ 4.810	$ 30.125
20	Suministro y cambio tornillos de tijeras	UND	1	$ 19.476	$ 3.700	$ 23.176
22	Suministro y cambio tornillos soporte motor	UND	1	$ 22.447	$ 4.265	$ 26.712
23	Suministro y cambio soportes de amortiguadores delanteros completos con balineras	UND	1	$ 276.390	$ 52.514	$ 328.904
27	Suministro e instalacion monocorrea de accesorios	UND	1	$ 345.789	$ 65.700	$ 411.488
28	Suministro y cambio tornillos cárter de motor	UND	1	$ 9.547	$ 1.814	$ 11.361
29	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	UND	1	$ 936.000	$ 177.840	$ 1.113.840
30	Suministro y cambio precárter motor	UND	1	$ 976.245	$ 185.487	$ 1.161.732
33	Retoque pintura pisos delanteros	UND	1	$ 460.000	$ 87.400	$ 547.400
34	Suministro y cambio soportes de amortiguadores traseros	UND	1	$ 265.887	$ 50.519	$ 316.406
36	Instalación cuna de motor	UND	1	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200
	NISSAN SENTRA B17 PLACA EAM-962					
1	Suministro e instalación disco de freno delantero x 2 unid	JUG	1	$ 630.000	$ 119.700	$ 749.700
2	Suministro e instalación juego de pastillas de frenos delantero	JUG	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
3	Suministro e instalacion juego Rodamientos delanteros 2 llantas	JUG	1	$ 936.000	$ 177.840	$ 1.113.840
4	Suministro e instalación juego Rodamientos traseros 2 llantas (cubo)	JUG	1	$ 936.000	$ 177.840	$ 1.113.840
5	Rectificación de campanas de freno trasero x 2 unid	JUG	1	$ 92.066	$ 17.492	$ 109.558
6	Suministro e instalación juego de bandas de frenos traseros.	JUG	1	$ 509.910	$ 96.883	$ 606.793
7	Suministro e instalación bujías	JUG	1	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
8	Suministro e instalación bobinas de alta x4	JUG	1	$ 1.059.436	$ 201.293	$ 1.260.729
9	Suministro e instalación de botas de puntas de eje y caja x4 unid	JUG	1	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800
10	Mantenimiento Califer completo delantero incluye monte y desmonte (Suministro e instalación pistón, interiores, bujes , pasadores y líquido para frenos DOT4)	JUG	1	$ 260.000	$ 49.400	$ 309.400
11	Suministro y cambio caja de dirección completa con terminales y axiales	UND	1	$ 2.098.445	$ 398.705	$ 2.497.150
12	Suministro y cambio guardapolvo de amortiguadores traseros	UND	1	$ 279.954	$ 53.191	$ 333.145
13	Sincronización de motor (consistente en limpieza de cuerpo de aceleración, instalación de bujías, instalación de bobinas, instalación filtro de aire motor, limpieza de sensores)	UND	1	$ 328.440	$ 62.404	$ 390.844
14	Servicio de escáner	UND	1	$ 187.680	$ 35.659	$ 223.339
15	Suministro y cambio muñecos barra estabilizadora delantera	UND	1	$ 301.400	$ 57.266	$ 358.666
16	Desmonte y monte alternador	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
17	Desmonte y monte motor de arranque	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
26	Reparación pisos delanteros (bases cuna de motor)	UND	1	$ 1.200.000	$ 228.000	$ 1.428.000
	RENAULT DUSTER PLACA ODR-951					
1	Desmonte y monte cuna de motor, desmonte y monte caja de velocidades, desmonte y monte de ejes delanteros, revision de ejes delanteros	UND	1	$ 700.000	$ 133.000	$ 833.000
2	Reparacion y mantenimiento caja de velocidades, instalacion de rodamiento de caja de velocidades	UND	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
3	Suministro y cambio de aceite de caja de velocidades	UND	1	$ 46.947	$ 8.920	$ 55.867
4	Suministro de rodamientos internos caja de velocidades	UND	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
5	Suministro y cambio carter caja de cambios	UND	1	$ 550.000	$ 104.500	$ 654.500
	CHEVROLET DMAX 2.5 EAM-038					
1	Suministro y cambio 1/4 aceite hidráulico	UND	1	$ 45.856	$ 8.713	$ 54.569
2	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas, bujes y arandelas)	UND	1	$ 138.930	$ 26.397	$ 165.327
3	Suministro y cambio buje de transmisión delantera	UND	1	$ 345.936	$ 65.728	$ 411.664
4	Extracción tornillos de soporte transmisión delantera	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
5	Suministro y cambio tornillos de soporte dirección	UND	1	$ 18.469	$ 3.509	$ 21.978
6	Suministro y cambio tornillo completo transmisión delantera.	UND	1	$ 25.000	$ 4.750	$ 29.750

7	Grateada y pintura puente delantero	UND	1	$ 220.000	$ 41.800	$ 261.800
8	Suministro y cambio tornillos porta manguetas delanteras	UND	1	$ 8.950	$ 1.701	$ 10.651
9	Suministro y cambio empaque tapa válvulas	UND	1	$ 341.190	$ 64.826	$ 406.016
10	Mantenimiento sistema EGR (Recirculación de gases)	UND	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
11	Carga de gas aire acondicionado	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
12	Mantenimiento motor de arranque	UND	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
13	Suministro y cambio espirales delanteros	UND	1	$ 334.744	$ 63.601	$ 398.345
14	Suministro y cambio precarter de motor	UND	1	$ 959.711	$ 182.345	$ 1.142.056
15	Suministro y cambio líquido refrigerante motor	UND	1	$ 185.240	$ 35.196	$ 220.436
16	Suministro y cambio broches plásticos	UND	1	$ 5.200	$ 988	$ 6.188
17	Sondeo y mantenimiento de radiador	UND	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
18	Suministro y cambio tornillos de alternador	UND	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
19	Suministro y cambio T manguera de retorno de inyectores	UND	1	$ 95.000	$ 18.050	$ 113.050
20	Servicio de escáner	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
	TOYOTA PRADO TX-L PLACA GAW-075					
1	Fabricación puente inferior de radiador, reparación puntas delanteras de chasis	UND	1	$ 2.800.000	$ 532.000	$ 3.332.000
2	Restauración puente suspensión delantera	UND	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000
3	Restauración y reparación puente de dirección	UND	1	$ 2.500.000	$ 475.000	$ 2.975.000
4	Reparación 02 bastidores de chasís (derecho e izquierdo)	UND	1	$ 3.800.000	$ 722.000	$ 4.522.000
5	Reparación soportes puente de caja de velocidades, Suministro y cambio puente caja de velocidades.	UND	1	$ 3.836.000	$ 728.840	$ 4.564.840
6	Reparación soportes delanteros de cabina	UND	1	$ 750.000	$ 142.500	$ 892.500
7	Reparación soportes de brazos de suspensión trasera (lado derecho e izquierdo)	UND	1	$ 1.300.000	$ 247.000	$ 1.547.000
	CHEVROLET TAHOE PLACA JID-729					
1	Fabricación manguera cinculación aceite caja de velocidades	UND	1	$ 594.336	$ 112.924	$ 707.260
2	Reparación y mantenimiento motor de arranque (Incluye cambio automático y portaescobillas)	UND	1	$ 594.750	$ 113.003	$ 707.753
3	Suministro y cambio aceite caja de velocidades (nivelación)	UND	1	$ 89.430	$ 16.992	$ 106.422
4	Revisión sistema de frenos	UND	1	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
5	Suministro y cambio guardafangos delanteros	UND	1	$ 1.545.000	$ 293.550	$ 1.838.550
6	Pintura guardafangos delanteros	UND	1	$ 600.000	$ 114.000	$ 714.000
7	Reparación guardafango delantero izquierdo	UND	1	$ 380.000	$ 72.200	$ 452.200
8	Reparación paral delantero inferior derecho	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
9	Retoque pintura paral delantero inferior derecho	UND	1	$ 140.000	$ 26.600	$ 166.600
	CHEVROLET NQR PLACA OLN-303					
1	Manguera flujo aceite hidraulico	UND	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
2	Abrazaderas metalicas inoxidables	UND	1	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305
3	Fabricacion tuberia de flujo aceite hidraulico en cobre	UND	1	$ 412.500	$ 78.375	$ 490.875
	HONAC					
	CHEVROLET N300 PLACA GZM-752					
1	Reparación de pisos	UND	1	$ 1.400.000	$ 266.000	$ 1.666.000
2	Pintura cajetas laterales	UND	1	$ 270.000	$ 51.300	$ 321.300
3	Suministro y cambio filtro de aire motor	UND	1	$ 85.296	$ 16.206	$ 101.502
4	Mantenimiento de inyectores	UND	1	$ 65.000	$ 12.350	$ 77.350
5	Servicio de escáner	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
6	Sincronización de motor	UND	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
7	Retoques pintura pisos	UND	1	$ 450.000	$ 85.500	$ 535.500
	RENAULT MASTER PLACA OLN-029					
1	Suministro y cambio discos de freno traseros	UND	1	$ 536.240	$ 101.886	$ 638.126
2	Suministro y cambio juego pastillas de freno traseros	UND	1	$ 418.000	$ 79.420	$ 497.420
3	Suministro y cambio juego de plumillas	UND	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
4	Servicio de escáner	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
5	Suministo y cambio cinta airbag	UND	1	$ 1.255.000	$ 238.450	$ 1.493.450
6	Suministro y cambio abrazaderas metálicas	UND	1	$ 9.500	$ 1.805	$ 11.305
7	Mantenimiento Califer completo trasero incluye monte y desmonte (Suministro e instalacion piston, interiores, bujes , pasadores y liquido para frenos DOT4)	UND	1	$ 510.000	$ 96.900	$ 606.900
8	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	$ 145.912	$ 27.723	$ 173.635
9	Suministro y cambio tubería de frenos con racores y uniones	UND	1	$ 226.915	$ 43.114	$ 270.029
10	Suministro y cambio soporte derecho de motor	UND	1	$ 536.444	$ 101.924	$ 638.368
11	Suministro y cambio soporte superior de caja de velocidades	UND	1	$ 483.914	$ 91.944	$ 575.858
12	Suministro y cambio soportes trasero de motor	UND	1	$ 410.879	$ 78.067	$ 488.946
13	Suministro y cambio platinas traseras	UND	1	$ 1.578.900	$ 299.991	$ 1.878.891
	NISSAN FRONTIER PLACA FDX-061					
1	Suministro y cambio bomba de vacío	UND	1	$ 2.924.500	$ 555.655	$ 3.480.155
2	Desmonte y monte alternador	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
3	Mantenimiento de alternador	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
4	Rodamientos de alternador	UND	1	$ 35.000	$ 6.650	$ 41.650
	FNC					
	RENAULT DUSTER PLACA OLO-294					
1	Extracción tornillos cuna motor	UND	1	$ 85.000	$ 16.150	$ 101.150
2	Suministro y cambio polea loca de correa accesorios	UND	1	$ 576.008	$ 109.442	$ 685.450
3	Servicio de escáner	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
4	Suministro y cambio retenedor de cigüeñal delantero	UND	1	$ 246.597	$ 46.853	$ 293.450
5	Suministro y cambio tapones de ejes de levas	UND	1	$ 48.930	$ 9.297	$ 58.227
6	Suministro y cambio empaque cuerpo de aceleración	UND	1	$ 182.006	$ 34.581	$ 216.587
7	Mantenimiento de inyectores	UND	1	$ 45.000	$ 8.550	$ 53.550
8	Suministro y cambio bombillo exploradora	UND	1	$ 66.390	$ 12.614	$ 79.004
9	Suministro y cambio tren trasero	UND	1	$ 2.992.336	$ 568.544	$ 3.560.880
10	Reparación soportes traseros cuna motor , reparación pisos delanteros	UND	1	$ 1.450.000	$ 275.500	$ 1.725.500
11	Desmonte y monte cárter de motor, correción fuga aceite por cárter motor.	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
	RENAULT DUSTER PLACA YBK-069					
1	Láminas soportes cuna motor	UND	1	$ 285.978	$ 54.336	$ 340.314
2	Travesaño cuna motor	UND	1	$ 736.555	$ 139.945	$ 876.500
	GAULA BOLIVAR					
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ZAX-002					

1	Suministro y cambio bomba de dirección hidráulica	UND	1	$ 3.284.526	$ 624.060	$ 3.908.586
2	Suministro aceite de dirección	UND	1	$ 48.936	$ 9.298	$ 58.234
3	Suministro y cambio guardapolvos de dirección	UND	1	$ 95.419	$ 18.130	$ 113.549
4	Mantenimiento sistema EGR	UND	1	$ 420.000	$ 79.800	$ 499.800
5	Reparación corrosión techo (marco superior y parales laterasles vidrio panorámico delantero)	UND	1	$ 680.000	$ 129.200	$ 809.200
6	Desmonte y monte tapizado techo	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
7	Desmonte y monte vidrio panorámico delantero	UND	1	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
8	Pintura marco vidrio panorámico delantero (fuerte)	UND	1	$ 320.000	$ 60.800	$ 380.800
9	Servicio de escáner	UND	1	$ 160.000	$ 30.400	$ 190.400
10	Mantenimiento y gradiación frenos traseros	UND	1	$ 90.000	$ 17.100	$ 107.100
11	Suministro y cambio tornillos de tijeras inferiores (completos con tuercas y arandelas	UND	1	$ 145.930	$ 27.727	$ 173.657
12	Mantenimiento intercooler	UND	1	$ 280.000	$ 53.200	$ 333.200
13	Suministro y cambio empaque de contorno de puertas delanteras	UND	1	$ 540.750	$ 102.743	$ 643.493
	CAMION FOTON MODELO 2018 PLACA ZAX-043					
1	Suministro y cambio retenedores de inyectores	UND	1	$ 48.996	$ 9.309	$ 58.305
2	Suministro y cambio mecanismo de abatimiento cabina	UND	1	$ 2.511.041	$ 477.098	$ 2.988.139
	FSUCA					
	NISSAN NP300 FRONTIER PLACA ODR-906					
1	Tijeras inferiores	UND	1	$ 567.300	$ 107.787	$ 675.087
2	Terminales direccion	UND	1	$ 136.200	$ 25.878	$ 162.078
3	Muñecos delanteros	UND	1	$ 113.500	$ 21.565	$ 135.065
4	Alineacion direccion	UND	1	$ 68.100	$ 12.939	$ 81.039
5	Tornillos	JUG	1	$ 81.000	$ 15.390	$ 96.390
6	Tornillos graduadores de tijeras	UND	1	$ 89.400	$ 16.986	$ 106.386
	CHEVROLET COLORADO PLACA GZM-879					
1	Pastillas de frenos delanteras	UND	1	$ 580.000	$ 110.200	$ 690.200
2	Liquido de frenos	UND	1	$ 20.000	$ 3.800	$ 23.800
3	Rectificacion de discos	UND	1	$ 60.000	$ 11.400	$ 71.400
4	Mantenimiento de frenos general	UND	1	$ 250.000	$ 47.500	$ 297.500
	TOTAL			**$ 79.520.945**	**$ 15.108.979**	**$ 94.629.924**



JAIME JAVIER PEREZ LUNA
AUTO TROPICAL CARTAGENA S.A.S
Manga Cra 25 N° 26-65 Frente a la DIAN
TEL: (575) 6608308 - 3004341808