



AGENCIA NACIONAL DE  
**EVALUACIÓN  
Y ACREDITACIÓN**  
DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR

TETA ROGAVUSU  
**MBO'EHAOVUSUPEGUA  
JEHEPYME'E**  
HA NEMBOKUATIAHAPEGUA

REPORTE DE PORCENTAJE DE INCIDENCIA O CANTIDAD UTILIZADA DE CADA ÍTEM DE CONTRATOS ABIERTOS EJECUTADOS  
Conforme lo establecido en la Resolución DNCP N° 4401/2023

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DEL INCOOP - PLURIANUAL - CONTRATO ABIERTO - ID 423026

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	(cantidad o monto ejecutado del ítem)	(% en relación al total ejecutado)
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300.	-	0.00%
1.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	-	0.00%
1.2		Pico de ruedas	-	0.00%
1.3		Pisada de ruedas	-	0.00%
1.4		Lavado completo y pulverizado	-	0.00%
1.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	102.000	0.09%
1.6		Mano de obra	-	0.00%
2	78180101-007	Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300.	92.000	0.08%
2.1		Reparación de cubiertas	-	0.00%
2.2		Mano de obra	-	0.00%
3	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300.	-	0.00%
3.1		Cambio fluido de freno	-	0.00%
3.2		Disco de freno	-	0.00%
3.3		Tambor de freno	-	0.00%
3.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	-	0.00%
3.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	-	0.00%
3.6		Cambio juego pastilla de freno	-	0.00%
3.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	-	0.00%
3.8		Cambio de fibras de freno	-	0.00%
3.9		Cambio cabo freno de mano primario	-	0.00%
3.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	-	0.00%
3.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	-	0.00%
3.12		Cambio depresor de freno	-	0.00%
3.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	-	0.00%
3.14		Cambio bomba auxiliar de freno	-	0.00%
3.15		Reparación servo freno	-	0.00%
3.16		Rectificación disco de freno	-	0.00%
3.17		Rectificación tambor de freno	-	0.00%
3.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	-	0.00%
3.19		Cambio bomba central de freno	-	0.00%
3.20		Cambio cilindro de freno trasero	-	0.00%
3.21		Mano de obra	-	0.00%
4	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300.	-	0.00%
4.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	-	0.00%
4.2		Reparación de sinfín de dirección	-	0.00%
4.3		Brazo zeta dirección	-	0.00%
4.4		Brazo pitman	-	0.00%
4.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	-	0.00%
4.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	-	0.00%
4.7		Mano de obra	-	0.00%
5	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN	-	0.00%
5.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	-	0.00%
5.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	-	0.00%
5.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	-	0.00%
5.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	-	0.00%
5.5		Cambio espejo retrovisor interior	-	0.00%
5.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	-	0.00%
5.7		Reparación de cerradura	-	0.00%
5.8		Cambio cerradura de puertas	-	0.00%
5.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	-	0.00%
5.10		Mano de obra	-	0.00%
6	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300.	-	0.00%
6.1		Cambio de engranaje de velocímetro	-	0.00%
6.2		Reparación alternador	-	0.00%
6.3		Reparación motor de arranque	-	0.00%
6.4		Reparación motor limpia parabrisas	-	0.00%
6.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	-	0.00%
6.6		Cambio de bocina	-	0.00%
6.7		Reparación de bocina	-	0.00%
6.8		Reparación desempañador	-	0.00%
6.9		Cambio llave luz estacionamiento	-	0.00%
6.10		Cambio de focos	-	0.00%
6.11		Verificación y carga de batería	-	0.00%
6.12		Confeccionar llave de contacto	-	0.00%
6.13		Reparación de tablero instrumental	-	0.00%
6.14		Cambio bulbo de temperatura	-	0.00%
6.15		Cambio bulbo de aceite	-	0.00%
6.16		Bujías incandescente c/u	-	0.00%
6.17		Cambio reloj marcador de combustible	-	0.00%
6.18		Reparación auto radio	-	0.00%
6.19		Cambio regulador de voltaje	-	0.00%
6.20		Cambio faro delantero	-	0.00%
6.21		Cambio faro señalero	-	0.00%
6.22		Cambio faro trasero	1.200	0.84%
6.23		Cambio palanca comando señalero, luces	-	0.00%
6.24		Sensor de velocidad	-	0.00%
6.25		Cambio terminal de batería	-	0.00%

Mg. María Morel de Carrión  
Dirección Administrativa  
ANEAS

6.26		Colocar relay luz alta	-	0.00%
6.27		Placa de diodo	-	0.00%
6.28		Porta carbón	-	0.00%
6.29		Rotor de alternador	-	0.00%
6.30		Cambio de batería de 90 amper	-	0.00%
6.31		Mano de obra	700.000	0.58%
7	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:	468.000	0.39%
7.1		Caño flexible de embrague	-	0.00%
7.2		Fluido de embrague	-	0.00%
7.3		Cambio bomba central de embrague	-	0.00%
7.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	-	0.00%
7.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
7.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
7.7		Cambio plato de presión	-	0.00%
7.8		Cambio disco de embrague	-	0.00%
7.9		Cambio cojinete empuje	-	0.00%
7.10		Rectificación corona volante	-	0.00%
7.11		Cambio ruleman piloto	-	0.00%
7.12		Horquilla de embrague	-	0.00%
7.13		Mano de obra	-	0.00%
8	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
8.1		Grasa para masa	-	0.00%
8.2		Cambio muñequín corto lado rueda	-	0.00%
8.3		Cambio de rotula inferior	-	0.00%
8.4		Cambio de rotula superior	-	0.00%
8.5		Cambio de homocinética	-	0.00%
8.6		Amortiguador delantero	-	0.00%
8.7		Cambio brazo central de dirección	-	0.00%
8.8		Cambio muñequín curvo interior	-	0.00%
8.9		Cambio buje parrilla superior	-	0.00%
8.10		Cambio buje parrilla inferior	-	0.00%
8.11		Cambio ruleman de masa delantera	-	0.00%
8.12		Cambio de reten de masa delantera	-	0.00%
8.13		Cambio de rodillo punta eje	-	0.00%
8.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	-	0.00%
8.15		Cambio de seguro palier punta eje	-	0.00%
8.16		Buje tensor	-	0.00%
8.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0.00%
8.18		Mano de obra	-	0.00%
9	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
9.1		Grasa para masa	-	0.00%
9.2		Cambio de ruleman palier trasero	-	0.00%
9.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	-	0.00%
9.4		Cambio de reten palier trasero	-	0.00%
9.5		Cambio barra de torsión de suspensión	-	0.00%
9.6		Grillete elástico	-	0.00%
9.7		Cambio amortiguador trasero	-	0.00%
9.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0.00%
9.9		Buje elástico	-	0.00%
9.10		Elástico c/u	-	0.00%
9.11		Centro elástico	-	0.00%
9.12		Mano de obra	-	0.00%
10	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
10.1		Cambio de picos inyectores	-	0.00%
10.2		Cabezal de bomba inyectora	-	0.00%
10.3		Bomba de presión interna	-	0.00%
10.4		Juego de junta bomba inyectora	-	0.00%
10.5		Porta filtro de combustible	-	0.00%
10.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	-	0.00%
10.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	-	0.00%
10.8		Mano de obra	-	0.00%
11	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
11.1		Turbo	-	0.00%
11.2		Sensor vacío de turbo	-	0.00%
11.3		Mantenimiento de sistema de turbo	-	0.00%
11.4		Mano de obra	-	0.00%
12	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
12.1		Limpieza y reparación de radiador	-	0.00%
12.2		Cambio de tapa de radiador	-	0.00%
12.3		Cambio de mangueras	-	0.00%
12.4		Cambio de abrazaderas	-	0.00%
12.5		Cambio de radiador de agua	-	0.00%
12.6		Cambio de bomba de agua	-	0.00%
12.7		Cambio de ventilador radiador	-	0.00%
12.8		Cambio de termostato	-	0.00%
12.9		Carga de agua refrigerante para radiador	-	0.00%
12.10		Embrague de ventilador	-	0.00%
12.11		Mano de obra	-	0.00%
13	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
13.1		Cambio de aceite para motor	728.000	0.61%
13.2		Cambio de filtro de aceite	253.500	0.21%
13.3		Cambio de filtro de aire	507.500	0.42%
13.4		Cambio de filtro de combustible	374.000	0.31%
13.5		Mano de obra	224.000	0.19%
14	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0.00%
14.1		Correa dentada	-	0.00%
14.2		Correa de alternador	-	0.00%
14.3		Cambio de soporte motor	-	0.00%
14.4		Cambio de reten frente motor	-	0.00%
14.5		Cambio de juego de juntas	-	0.00%
14.6		Cambio de polea de tensor	-	0.00%
14.7		Cambio de ruleman de tensor	-	0.00%
14.8		Cambio de reten bancada	-	0.00%

  
**Mg. María Morel de Cantero**  
 Dirección Administrativa  
 ANEFAES



14.9		Junta tapa balancín		
14.10		Cambio de casquillo de bancada	-	0,00%
14.11		Cambio de casquillo de biela	-	0,00%
14.12		Cambio de brazo de biela	-	0,00%
14.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	-	0,00%
14.14		Cambio de guías de válvulas	-	0,00%
14.15		Cambio de pistón	-	0,00%
14.16		Cambio de aro	-	0,00%
14.17		Cambio de camisa para cilindro	-	0,00%
14.18		Cambio bomba de aceite	-	0,00%
14.19		Cambio de eje de leva	-	0,00%
14.20		Cambio de flautín	-	0,00%
14.21		Rectificación de cilindro	-	0,00%
14.22		Rectificación de cigüeñal	-	0,00%
14.23		Junta tapa motor	-	0,00%
14.24		Reparación de tapa motor	-	0,00%
14.25		Cambio de buje de biela	-	0,00%
14.26		Reparación frente motor	-	0,00%
14.27		Engranaje frente motor c/u	-	0,00%
14.28		Mano de obra	-	0,00%
15	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:	-	0,00%
15.1		Aceite de compresor	-	0,00%
15.2		Cambio de bobina	-	0,00%
15.3		Cambio de compresor	-	0,00%
15.4		Reparación de compresor	-	0,00%
15.5		Cambio de evaporador	-	0,00%
15.6		Cambio de filtro	-	0,00%
15.7		Cambio de caños	-	0,00%
15.8		Carga de gas para acondicionador de aire	-	0,00%
15.9		Cambio de condensador	-	0,00%
15.10		Cambio de correa	-	0,00%
15.11		Instalación eléctrica	-	0,00%
15.12		Juego de junta y reten	-	0,00%
15.13		Ruleman tensor de correa	-	0,00%
15.14		Termostato	-	0,00%
15.15		Válvula de expansión de aire	-	0,00%
15.16		Reparación de condensador	-	0,00%
15.17		Mano de obra	-	0,00%
16	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:	-	0,00%
16.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	220.000	0,18%
16.2		Pico de ruedas	-	0,00%
16.3		Pisada de ruedas	596.800	0,50%
16.4		Lavado completo y pulverizado	400.000	0,33%
16.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	-	0,00%
16.6		Mano de obra	544.500	0,45%
17	78180101-007	Servicio de gomería - HYUNDAI H1:	-	0,00%
17.1		Reparación de cubiertas	-	0,00%
17.2		Mano de obra	-	0,00%
18	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:	-	0,00%
18.1		Cambio fluido de freno	37.250	0,03%
18.2		Disco de freno	-	0,00%
18.3		Tambor de freno	-	0,00%
18.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	219.250	0,18%
18.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	299.250	0,25%
18.6		Cambio juego pastilla de freno	830.500	0,69%
18.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	-	0,00%
18.8		Cambio de fibras de freno	-	0,00%
18.9		Cambio cabo freno de mano primario	-	0,00%
18.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	-	0,00%
18.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	-	0,00%
18.12		Cambio depresor de freno	583.750	0,49%
18.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	337.000	0,28%
18.14		Cambio bomba auxiliar de freno	-	0,00%
18.15		Reparación servo freno	571.250	0,48%
18.16		Rectificación disco de freno	393.000	0,33%
18.17		Rectificación tambor de freno	-	0,00%
18.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	-	0,00%
18.19		Cambio bomba central de freno	-	0,00%
18.20		Cambio cilindro de freno trasero	406.000	0,34%
18.21		Mano de obra	171.500	0,14%
19	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:	-	0,00%
19.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	-	0,00%
19.2		Reparación de sinfín de dirección	-	0,00%
19.3		Brazo zeta dirección	-	0,00%
19.4		Brazo pitman	-	0,00%
19.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	-	0,00%
19.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	-	0,00%
19.7		Mano de obra	-	0,00%
20	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI H1:	-	0,00%
20.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	-	0,00%
20.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	-	0,00%
20.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	-	0,00%
20.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	-	0,00%
20.5		Cambio espejo retrovisor interior	-	0,00%
20.6		Reparación de cerradura	-	0,00%
20.7		Cambio cerradura de puertas	-	0,00%
20.8		Cambio de vidrio de puerta delantero	-	0,00%
20.9		Mano de obra	-	0,00%
21	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:	-	0,00%
21.1		Cambio de engranaje de velocímetro	-	0,00%
21.2		Reparación alternador	-	0,00%
21.3		Reparación motor de arranque	-	0,00%
21.4		Reparación motor limpia parabrisas	221.250	0,18%

Mig. María Morel de Cañete  
Dirección Administrativa  
ANEAES

21.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados		
21.6		Cambio de bocina	364.000	0.30%
21.7		Cambio llave luz estacionamiento	-	0.00%
21.8		Cambio de focos	-	0.00%
21.9		Verificación y carga de batería	1.357.500	1.13%
21.10		Reparación de tablero instrumental	-	0.00%
21.11		Cambio bulbo de temperatura	-	0.00%
21.12		Cambio bulbo de aceite	-	0.00%
21.13		Bujías incandescente c/u	-	0.00%
21.14		Cambio reloj marcador de combustible	-	0.00%
21.15		Cambio regulador de voltaje	-	0.00%
21.16		Cambio faro delantero	-	0.00%
21.17		Cambio faro señalero	-	0.00%
21.18		Cambio faro trasero	-	0.00%
21.19		Cambio palanca comando señalero, luces	-	0.00%
21.20		Sensor de velocidad	-	0.00%
21.21		Cambio terminal de batería	-	0.00%
21.22		Colocar relay luz alta	64.500	0.05%
21.23		Placa de diodo	-	0.00%
21.24		Porta carbón	-	0.00%
21.25		Rotor de alternador	-	0.00%
21.26		Cambio de batería de 90 amper	-	0.00%
21.27		Mano de obra	2.059.500	1.72%
22	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:	1.752.000	1.46%
22.1		Caño flexible de embrague	-	0.00%
22.2		Fluido de embrague	117.000	0.10%
22.3		Cambio bomba central de embrague	29.000	0.02%
22.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	-	0.00%
22.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	544.000	0.45%
22.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
22.7		Cambio plato de presión	-	0.00%
22.8		Cambio disco de embrague	1.505.750	1.25%
22.9		Cambio cojinete empuje	1.046.250	0.87%
22.10		Rectificación corona volante	323.750	0.27%
22.11		Cambio ruleman piloto	156.500	0.13%
22.12		Horquilla de embrague	144.500	0.12%
22.13		Mano de obra	126.750	0.11%
23	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:	464.500	0.39%
23.1		Grasa para masa	-	0.00%
23.2		Cambio muñequín corto lado rueda	181.500	0.15%
23.3		Cambio de rotula inferior	637.000	0.53%
23.4		Cambio de rotula superior	1.078.500	0.90%
23.5		Cambio de homocinética	1.023.000	0.85%
23.6		Amortiguador delantero	-	0.00%
23.7		Cambio brazo central de dirección	-	0.00%
23.8		Cambio muñequín curvo interior	-	0.00%
23.9		Cambio buje parrilla superior	616.500	0.51%
23.10		Cambio buje parrilla inferior	776.000	0.65%
23.11		Cambio ruleman de masa delantera	567.000	0.47%
23.12		Cambio de reten de masa delantera	-	0.00%
23.13		Cambio de rodillo punta eje	-	0.00%
23.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	-	0.00%
23.15		Cambio de seguro palier punta eje	-	0.00%
23.16		Buje tensor	-	0.00%
23.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0.00%
23.18		Mano de obra	-	0.00%
24	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:	507.000	0.42%
24.1		Grasa para masa	-	0.00%
24.2		Cambio de ruleman palier trasero	-	0.00%
24.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	-	0.00%
24.4		Cambio de reten palier trasero	-	0.00%
24.5		Cambio barra de torsión de suspensión	-	0.00%
24.6		Grillete elástico	-	0.00%
24.7		Cambio amortiguador trasero	-	0.00%
24.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0.00%
24.9		Buje elástico	-	0.00%
24.10		Elástico c/u	-	0.00%
24.11		Centro elástico	-	0.00%
24.12		Mano de obra	-	0.00%
25	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:	-	0.00%
25.1		Cambio de picos inyectores	-	0.00%
25.2		Cabezal de bomba inyectora	462.000	0.39%
25.3		Bomba de presión interna	124.250	0.10%
25.4		Juego de junta bomba inyectora	298.250	0.25%
25.5		Porta filtro de combustible	156.500	0.13%
25.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	2.360.000	1.97%
25.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	1.074.000	0.90%
25.8		Cambio de cañerías	1.172.000	0.98%
25.9		Mano de obra	574.500	0.48%
26	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:	-	0.00%
26.1		Turbo	3.948.750	3.29%
26.2		Sensor vacío de turbo	402.500	0.34%
26.3		Mantenimiento de sistema de turbo	-	0.00%
26.4		Mano de obra	154.000	0.13%
27	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:	-	0.00%
27.1		Limpieza y reparación de radiador	-	0.00%
27.2		Cambio de tapa de radiador	-	0.00%
27.3		Cambio de mangueras	-	0.00%
27.4		Cambio de abrazaderas	-	0.00%
27.5		Cambio de radiador de agua	-	0.00%
27.6		Cambio de bomba de agua	-	0.00%
27.7		Cambio de ventilador radiador	-	0.00%
27.8		Cambio de termostato	-	0.00%

  
Mg. Maria Mora de Cantero  
Dirección Administrativa  
ANEAES



27.9		Carga de agua refrigerante para radiador	-	0.00%
27.10		Embrague de ventilador	-	0.00%
27.11		Mano de obra	-	0.00%
28	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - HYUNDAI H1:	-	0.00%
28.1		Cambio de aceite para motor	-	0.00%
28.2		Cambio de filtro de aceite	2.639.000	2.20%
28.3		Cambio de filtro de aire	1.014.000	0.85%
28.4		Cambio de filtro de combustible	2.030.000	1.69%
28.5		Mano de obra	1.496.000	1.25%
29	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:	896.000	0.75%
29.1		Correa dentada	-	0.00%
29.2		Correa de alternador	975.000	0.81%
29.3		Cambio de soporte motor	155.250	0.13%
29.4		Cambio de reten frente motor	-	0.00%
29.5		Cambio de juego de juntas	193.000	0.16%
29.6		Cambio de polea de tensor	318.250	0.27%
29.7		Cambio de ruleman de tensor	179.000	0.15%
29.8		Cambio de reten bancada	-	0.00%
29.9		Junta tapa balancín	-	0.00%
29.10		Cambio de casquillo de bancada	-	0.00%
29.11		Cambio de casquillo de biela	1.162.500	0.97%
29.12		Cambio de brazo de biela	930.000	0.78%
29.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	431.000	0.36%
29.14		Cambio de guías de válvulas	1.074.000	0.90%
29.15		Cambio de pistón	1.074.000	0.90%
29.16		Cambio de aro	3.498.000	2.92%
29.17		Cambio de camisa para cilindro	2.167.000	1.81%
29.18		Cambio bomba de aceite	1.322.000	1.10%
29.19		Cambio de eje de leva	457.750	0.38%
29.20		Cambio de flautín	-	0.00%
29.21		Rectificación de cilindro	433.000	0.36%
29.22		Rectificación de cigüeñal	-	0.00%
29.23		Junta tapa motor	-	0.00%
29.24		Reparación de tapa motor	-	0.00%
29.25		Cambio de buje de biela	-	0.00%
29.26		Reparación frente motor	-	0.00%
29.27		Engranaje frente motor c/u	-	0.00%
29.28		Mano de obra	-	0.00%
30	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI H1:	1.002.000	0.84%
30.1		Aceite de compresor	-	0.00%
30.2		Cambio de bobina	171.000	0.14%
30.3		Cambio de compresor	285.750	0.24%
30.4		Reparación de compresor	-	0.00%
30.5		Cambio de evaporador	1.395.750	1.16%
30.6		Cambio de filtro	427.500	0.36%
30.7		Cambio de caños	352.000	0.29%
30.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1.371.000	1.14%
30.9		Cambio de condensador	876.000	0.73%
30.10		Cambio de correa	-	0.00%
30.11		Instalación eléctrica	151.500	0.13%
30.12		Juego de junta y reten	531.750	0.44%
30.13		Ruleman tensor de correa	288.500	0.24%
30.14		Termostato	182.000	0.15%
30.15		Válvula de expansión de aire	161.500	0.13%
30.16		Reparación de condensador	293.250	0.24%
30.17		Mano de obra	260.750	0.22%
31	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:	2.071.500	1.73%
31.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	-	0.00%
31.2		Pico de ruedas	-	0.00%
31.3		Pisada de ruedas	-	0.00%
31.4		Lavado completo y pulverizado	-	0.00%
31.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	80.000	0.07%
31.6		Mano de obra	-	0.00%
32	78180101-007	Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:	74.250	0.06%
32.1		Reparación de cubiertas	-	0.00%
32.2		Mano de obra	-	0.00%
33	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
33.1		Cambio fluido de freno	-	0.00%
33.2		Disco de freno	-	0.00%
33.3		Tambor de freno	-	0.00%
33.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	-	0.00%
33.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	-	0.00%
33.6		Cambio juego pastilla de freno	-	0.00%
33.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	-	0.00%
33.8		Cambio de fibras de freno	-	0.00%
33.9		Cambio cabo freno de mano primario	-	0.00%
33.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	-	0.00%
33.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	-	0.00%
33.12		Cambio depresor de freno	-	0.00%
33.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	-	0.00%
33.14		Cambio bomba auxiliar de freno	-	0.00%
33.15		Reparación servo freno	-	0.00%
33.16		Rectificación disco de freno	-	0.00%
33.17		Rectificación tambor de freno	-	0.00%
33.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	-	0.00%
33.19		Cambio bomba central de freno	-	0.00%
33.20		Cambio cilindro de freno trasero	-	0.00%
33.21		Mano de obra	-	0.00%
34	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
34.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	-	0.00%
34.2		Reparación de sinfín de dirección	-	0.00%
34.3		Brazo zeta dirección	-	0.00%
34.4		Brazo pitman	-	0.00%

  
Mg. María Moral de Camargo  
Dirección Administrativa  
ANEAES

34.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	-	0,00%
34.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	-	0,00%
34.7		Mano de obra	-	0,00%
35	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:	-	0,00%
35.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios:	-	0,00%
35.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	275.750	0,23%
35.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq	-	0,00%
35.4		Cambio espejo retrovisor exterior der	-	0,00%
35.5		Cambio espejo retrovisor interior	-	0,00%
35.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	-	0,00%
35.7		Reparación de cerradura	-	0,00%
35.8		Cambio cerradura de puertas	83.500	0,07%
35.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	-	0,00%
35.10		Mano de obra	-	0,00%
36	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:	114.500	0,10%
36.1		Cambio de engranaje de velocímetro	-	0,00%
36.2		Reparación alternador	-	0,00%
36.3		Reparación motor de arranque	-	0,00%
36.4		Reparación motor limpia parabrisas	-	0,00%
36.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	-	0,00%
36.6		Cambio de bocina	187.000	0,16%
36.7		Reparación de bocina	-	0,00%
36.8		Reparación desempañador	-	0,00%
36.9		Cambio llave luz estacionamiento	-	0,00%
36.10		Cambio de focos	-	0,00%
36.11		Verificación y carga de batería	407.250	0,34%
36.12		Confeccionar llave de contacto	226.500	0,19%
36.13		Cambio bulbo de temperatura	135.750	0,11%
36.14		Cambio bulbo de aceite	209.000	0,17%
36.15		Bujías incandescente c/u	135.750	0,11%
36.16		Cambio reloj marcador de combustible	529.000	0,44%
36.17		Cambio regulador de voltaje	135.750	0,11%
36.18		Cambio faro delantero	209.000	0,17%
36.19		Cambio faro señalero	135.750	0,11%
36.20		Cambio faro trasero	209.000	0,17%
36.21		Cambio palanca comando señalero, luces	135.750	0,11%
36.22		Sensor de velocidad	209.000	0,17%
36.23		Cambio terminal de batería	135.750	0,11%
36.24		Colocar relay luz alta	273.500	0,23%
36.25		Placa de diodo	135.750	0,11%
36.26		Porta carbón	209.000	0,17%
36.27		Rotor de alternador	135.750	0,11%
36.28		Cambio de batería de 65 amper	209.000	0,17%
36.29		Mano de obra	576.500	0,48%
37	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:	1.254.000	1,05%
37.1		Caño flexible de embrague	-	0,00%
37.2		Fluido de embrague	228.000	0,19%
37.3		Cambio bomba central de embrague	29.000	0,02%
37.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	415.250	0,35%
37.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	-	0,00%
37.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	-	0,00%
37.7		Cambio plato de presión	100.000	0,08%
37.8		Cambio disco de embrague	-	0,00%
37.9		Cambio cojinete empuje	-	0,00%
37.10		Rectificación corona volante	-	0,00%
37.11		Cambio ruleman piloto	129.250	0,11%
37.12		Horquilla de embrague	90.000	0,08%
37.13		Mano de obra	110.000	0,09%
38	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:	472.000	0,39%
38.1		Grasa para masa	-	0,00%
38.2		Cambio muñequín corto lado rueda	-	0,00%
38.3		Cambio de rotula inferior	-	0,00%
38.4		Cambio de rotula superior	-	0,00%
38.5		Cambio de homocinética	-	0,00%
38.6		Amortiguador delantero	-	0,00%
38.7		Cambio brazo central de dirección	-	0,00%
38.8		Cambio muñequín curvo interior	-	0,00%
38.9		Cambio buje parrilla superior	-	0,00%
38.10		Cambio buje parrilla inferior	-	0,00%
38.11		Cambio ruleman de masa delantera	-	0,00%
38.12		Cambio de reten de masa delantera	-	0,00%
38.13		Cambio de rodillo punta eje	-	0,00%
38.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	-	0,00%
38.15		Cambio de seguro palier punta eje	-	0,00%
38.16		Buje tensor	-	0,00%
38.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0,00%
38.18		Mano de obra	-	0,00%
39	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:	-	0,00%
39.1		Grasa para masa	-	0,00%
39.2		Cambio de ruleman palier trasero	-	0,00%
39.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	-	0,00%
39.4		Cambio de reten palier trasero	-	0,00%
39.5		Cambio barra de torsión de suspensión	-	0,00%
39.6		Grillete elástico	-	0,00%
39.7		Cambio amortiguador trasero	-	0,00%
39.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0,00%
39.9		Buje elástico	-	0,00%
39.10		Elástico c/u	-	0,00%
39.11		Centro elástico	-	0,00%
39.12		Mano de obra	-	0,00%
40	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:	-	0,00%
40.1		Cambio de picos inyectores	-	0,00%


Mg. María Morte de Cantero  
Dirección Administrativa  
ANEAES



40.2		Cabezal de bomba inyectora	-	0.00%
40.3		Bomba de presión interna	-	0.00%
40.4		Juego de junta bomba inyectora	-	0.00%
40.5		Porta filtro de combustible	-	0.00%
40.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	1,928.000	1,61%
40.7		Limpieza y calibración de picos inyectora	573.000	0.48%
40.8		Cambio de cañerías	191.500	0.16%
40.9		Mano de obra	383.000	0.32%
41	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
41.1		Limpieza y reparación de radiador	-	0.00%
41.2		Cambio de tapa de radiador	-	0.00%
41.3		Cambio de mangueras	-	0.00%
41.4		Cambio de abrazaderas	-	0.00%
41.5		Cambio de radiador de agua	-	0.00%
41.6		Cambio de bomba de agua	-	0.00%
41.7		Cambio de ventilador radiador	-	0.00%
41.8		Cambio de termostato	-	0.00%
41.9		Carga de agua refrigerante para radiador	-	0.00%
41.10		Embrague de ventilador	-	0.00%
41.11		Mano de obra	-	0.00%
42	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
42.1		Cambio de aceite para motor	587.500	0.49%
42.2		Cambio de filtro de aceite	331.500	0.28%
42.3		Cambio de filtro de aire	597.000	0.50%
42.4		Cambio de filtro de combustible	293.500	0.24%
42.5		Mano de obra	336.000	0.28%
43	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
43.1		Correa dentada	-	0.00%
43.2		Correa de alternador	-	0.00%
43.3		Cambio de soporte motor	-	0.00%
43.4		Cambio de reten frente motor	-	0.00%
43.5		Cambio de juego de juntas	-	0.00%
43.6		Cambio de polea de tensor	-	0.00%
43.7		Cambio de ruleman de tensor	-	0.00%
43.8		Cambio de reten bancada	-	0.00%
43.9		Junta tapa balancín	-	0.00%
43.10		Cambio de casquillo de bancada	-	0.00%
43.11		Cambio de casquillo de biela	-	0.00%
43.12		Cambio de brazo de biela	-	0.00%
43.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	-	0.00%
43.14		Cambio de guías de válvulas	-	0.00%
43.15		Cambio de pistón	-	0.00%
43.16		Cambio de aro	-	0.00%
43.17		Cambio de camisa para cilindro	-	0.00%
43.18		Cambio bomba de aceite	-	0.00%
43.19		Cambio de eje de leva	-	0.00%
43.20		Cambio de flautín	-	0.00%
43.21		Rectificación de cilindro	-	0.00%
43.22		Rectificación de cigüeñal	-	0.00%
43.23		Junta tapa motor	-	0.00%
43.24		Reparación de tapa motor	-	0.00%
43.25		Cambio de buje de biela	-	0.00%
43.26		Reparación frente motor	-	0.00%
43.27		Engranaje frente motor c/u	-	0.00%
43.28		Mano de obra	-	0.00%
44	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:	-	0.00%
44.1		Aceite de compresor	-	0.00%
44.2		Cambio de bobina	-	0.00%
44.3		Cambio de compresor	-	0.00%
44.4		Reparación de compresor	-	0.00%
44.5		Cambio de evaporador	-	0.00%
44.6		Cambio de filtro	-	0.00%
44.7		Cambio de caños	-	0.00%
44.8		Carga de gas para acondicionador de aire	-	0.00%
44.9		Cambio de condensador	-	0.00%
44.10		Cambio de correa	-	0.00%
44.11		Instalación eléctrica	-	0.00%
44.12		Juego de junta y reten	-	0.00%
44.13		Ruleman tensor de correa	-	0.00%
44.14		Termostato	-	0.00%
44.15		Válvula de expansión de aire	-	0.00%
44.16		Reparación de condensador	-	0.00%
44.17		Mano de obra	-	0.00%
45	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:	-	0.00%
45.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	-	0.00%
45.2		Pico de ruedas	-	0.00%
45.3		Pisada de ruedas	-	0.00%
45.4		Lavado completo y pulverizado	206.000	0.17%
45.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	-	0.00%
45.6		Mano de obra	149.000	0.12%
46	78180101-007	Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:	-	0.00%
46.1		Reparación de cubiertas	-	0.00%
46.2		Mano de obra	-	0.00%
47	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:	-	0.00%
47.1		Cambio fluido de freno	34.500	0.03%
47.2		Disco de freno	-	0.00%
47.3		Tambor de freno	-	0.00%
47.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	151.500	0.13%
47.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	-	0.00%
47.6		Cambio juego pastilla de freno	1.233.000	1.03%
47.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	123.250	0.10%
47.8		Cambio de fibras de freno	-	0.00%
47.9		Cambio cabo freno de mano primario	-	0.00%

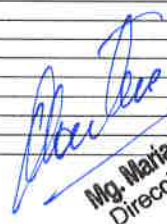
  
 Mg. María Mena de Cantero  
 Dirección Administrativa  
 ANEAES

47.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo		
47.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	-	0.00%
47.12		Cambio depresor de freno	-	0.00%
47.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	-	0.00%
47.14		Cambio bomba auxiliar de freno	-	0.00%
47.15		Reparación servo freno	-	0.00%
47.16		Rectificación disco de freno	-	0.00%
47.17		Rectificación tambor de freno	256.500	0.21%
47.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	256.500	0.21%
47.19		Cambio bomba central de freno	-	0.00%
47.20		Cambio cilindro de freno trasero	-	0.00%
47.21		Mano de obra	-	0.00%
48	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN	191.500	0.16%
48.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	-	0.00%
48.2		Reparación de sinfín de dirección	37.250	0.03%
48.3		Brazo zeta dirección	-	0.00%
48.4		Brazo pitman	-	0.00%
48.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	-	0.00%
48.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	-	0.00%
48.7		Mano de obra	-	0.00%
49	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO SEDAN	186.500	0.16%
49.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	-	0.00%
49.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	-	0.00%
49.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	-	0.00%
49.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	-	0.00%
49.5		Cambio espejo retrovisor interior	-	0.00%
49.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	-	0.00%
49.7		Reparación de cerradura	-	0.00%
49.8		Cambio cerradura de puertas	-	0.00%
49.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	-	0.00%
49.10		Mano de obra	-	0.00%
50	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN	-	0.00%
50.1		Cambio de engranaje de velocímetro	-	0.00%
50.2		Reparación alternador	-	0.00%
50.3		Reparación motor de arranque	-	0.00%
50.4		Reparación motor limpia parabrisas	-	0.00%
50.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	-	0.00%
50.6		Cambio de bocina	384.000	0.32%
50.7		Cambio llave luz estacionamiento	-	0.00%
50.8		Cambio de focos	-	0.00%
50.9		Verificación y carga de batería	1.086.000	0.91%
50.10		Confeccionar llave de contacto	-	0.00%
50.11		Cambio bulbo de temperatura	-	0.00%
50.12		Cambio bulbo de aceite	-	0.00%
50.13		Bujes incandescente c/u	-	0.00%
50.14		Cambio reloj marcador de combustible	-	0.00%
50.15		Cambio regulador de voltaje	-	0.00%
50.16		Cambio faro delantero	-	0.00%
50.17		Cambio faro señalero	-	0.00%
50.18		Cambio faro trasero	-	0.00%
50.19		Cambio palanca comando señalero, luces	-	0.00%
50.20		Sensor de velocidad	-	0.00%
50.21		Cambio terminal de batería	-	0.00%
50.22		Colocar relay luz alta	-	0.00%
50.23		Placa de diodo	-	0.00%
50.24		Porta carbón	-	0.00%
50.25		Rotor de alternador	-	0.00%
50.26		Cambio de batería de 65 amper	-	0.00%
50.27		Mano de obra	440.750	0.37%
51	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN	766.000	0.64%
51.1		Caño flexible de embrague	-	0.00%
51.2		Fluido de embrague	-	0.00%
51.3		Cambio bomba central de embrague	-	0.00%
51.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	-	0.00%
51.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
51.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
51.7		Cambio plato de presión	-	0.00%
51.8		Cambio disco de embrague	-	0.00%
51.9		Cambio cojinete empuje	-	0.00%
51.10		Rectificación corona volante	-	0.00%
51.11		Cambio ruleman piloto	-	0.00%
51.12		Horquilla de embrague	-	0.00%
51.13		Mano de obra	-	0.00%
52	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN	-	0.00%
52.1		Grasa para masa	-	0.00%
52.2		Cambio muñequín corto lado rueda	-	0.00%
52.3		Cambio de rotula inferior	-	0.00%
52.4		Cambio de rotula superior	-	0.00%
52.5		Cambio de homocinética	-	0.00%
52.6		Amortiguador delantero	-	0.00%
52.7		Cambio brazo central de dirección	-	0.00%
52.8		Cambio muñequín curvo interior	-	0.00%
52.9		Cambio buje parrilla superior	-	0.00%
52.10		Cambio buje parrilla inferior	-	0.00%
52.11		Cambio ruleman de masa delantera	-	0.00%
52.12		Cambio de reten de masa delantera	-	0.00%
52.13		Cambio de rodillo punta eje	-	0.00%
52.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	-	0.00%
52.15		Cambio de seguro palier punta eje	-	0.00%
52.16		Buje tensor	-	0.00%
52.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0.00%
52.18		Mano de obra	-	0.00%
53	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN	-	0.00%

  
 Mg. María Morel de Cantero  
 Dirección Administrativa  
 ANEAES



53.1		Grasa para masa			
53.2		Cambio de ruleman palier trasero	-		0.00%
53.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	-		0.00%
53.4		Cambio de reten palier trasero	-		0.00%
53.5		Cambio barra de torsión de suspensión	-		0.00%
53.6		Grillete elástico	-		0.00%
53.7		Cambio amortiguador trasero	-		0.00%
53.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-		0.00%
53.9		Buje elástico	-		0.00%
53.10		Elástico c/u	-		0.00%
53.11		Centro elástico	-		0.00%
53.12		Mano de obra	-		0.00%
54	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:	-		0.00%
54.1		Cambio de picos inyectores	-		0.00%
54.2		Cabezal de bomba inyectora	-		0.00%
54.3		Bomba de presión interna	-		0.00%
54.4		Juego de junta bomba inyectora	-		0.00%
54.5		Porta filtro de combustible	-		0.00%
54.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	-		0.00%
54.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	-		0.00%
54.8		Cambio de cañerías	-		0.00%
54.9		Mano de obra	-		0.00%
55	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:	-		0.00%
55.1		Limpieza y reparación de radiador	-		0.00%
55.2		Cambio de tapa de radiador	-		0.00%
55.3		Cambio de mangueras	-		0.00%
55.4		Cambio de abrazaderas	-		0.00%
55.5		Cambio de radiador de agua	-		0.00%
55.6		Cambio de bomba de agua	-		0.00%
55.7		Cambio de ventilador radiador	-		0.00%
55.8		Cambio de termostato	-		0.00%
55.9		Carga de agua refrigerante para radiador	-		0.00%
55.10		Embrague de ventilador	-		0.00%
55.11		Mano de obra	-		0.00%
56	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - KIA RIO SEDAN:	-		0.00%
56.1		Cambio de aceite para motor	-		0.00%
56.2		Cambio de filtro de aceite	910.000		0.76%
56.3		Cambio de filtro de aire	552.500		0.46%
56.4		Cambio de filtro de combustible	995.000		0.83%
56.5		Mano de obra	-		0.00%
57	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:	560.000		0.47%
57.1		Correa dentada	-		0.00%
57.2		Correa de alternador	-		0.00%
57.3		Cambio de soporte motor	-		0.00%
57.4		Cambio de reten frente motor	-		0.00%
57.5		Cambio de juego de juntas	-		0.00%
57.6		Cambio de polea de tensor	-		0.00%
57.7		Cambio de ruleman de tensor	-		0.00%
57.8		Cambio de reten bancada	-		0.00%
57.9		Junta tapa balancín	-		0.00%
57.10		Cambio de casquillo de bancada	-		0.00%
57.11		Cambio de casquillo de biela	-		0.00%
57.12		Cambio de brazo de biela	-		0.00%
57.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	-		0.00%
57.14		Cambio de guías de válvulas	-		0.00%
57.15		Cambio de pistón	-		0.00%
57.16		Cambio de aro	-		0.00%
57.17		Cambio de camisa para cilindro	-		0.00%
57.18		Cambio bomba de aceite	-		0.00%
57.19		Cambio de eje de leva	-		0.00%
57.20		Cambio de flautín	-		0.00%
57.21		Rectificación de cilindro	-		0.00%
57.22		Rectificación de cigüeñal	-		0.00%
57.23		Junta tapa motor	-		0.00%
57.24		Reparación de tapa motor	-		0.00%
57.25		Cambio de buje de biela	-		0.00%
57.26		Reparación frente motor	-		0.00%
57.27		Engranaje frente motor c/u	-		0.00%
57.28		Mano de obra	-		0.00%
58	78180101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:	-		0.00%
58.1		Aceite de compresor	-		0.00%
58.2		Cambio de bobina	-		0.00%
58.3		Cambio de Compresor	-		0.00%
58.4		Reparación de compresor	-		0.00%
58.5		Cambio de evaporador	-		0.00%
58.6		Cambio de filtro	-		0.00%
58.7		Cambio de caños	-		0.00%
58.8		Carga de gas para acondicionador de aire	-		0.00%
58.9		Cambio de condensador	-		0.00%
58.10		Cambio de correa	-		0.00%
58.11		Instalación eléctrica	-		0.00%
58.12		Juego de junta y reten	-		0.00%
58.13		Ruleman tensor de correa	-		0.00%
58.14		Termostato	-		0.00%
58.15		Válvula de expansión de aire	-		0.00%
58.16		Reparación de condensador	-		0.00%
58.17		Mano de obra	-		0.00%
59	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:	-		0.00%
59.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas.	-		0.00%
59.2		Pico de ruedas	-		0.00%
59.3		Pisada de ruedas	-		0.00%
59.4		Lavado completo y pulverizado	-		0.00%
59.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	119.500		0.10%

  
**Mg. María Morel de Cantero**  
 Dirección Administrativa  
 ANEAES

59.6		Mano de obra		
60	78180101-007	Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:	74.250	0.06%
60.1		Reparación de cubiertas	-	0.00%
60.2		Mano de obra	-	0.00%
61	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:	-	0.00%
61.1		Cambio fluido de freno	-	0.00%
61.2		Disco de freno	-	0.00%
61.3		Tambor de freno	-	0.00%
61.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	-	0.00%
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	-	0.00%
61.6		Cambio juego pastilla de freno	-	0.00%
61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	-	0.00%
61.8		Cambio de fibras de freno	-	0.00%
61.9		Cambio cabo freno de mano primario	-	0.00%
61.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	-	0.00%
61.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	-	0.00%
61.12		Cambio depresor de freno	-	0.00%
61.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	-	0.00%
61.14		Cambio bomba auxiliar de freno	-	0.00%
61.15		Reparación servo freno	-	0.00%
61.16		Rectificación disco de freno	-	0.00%
61.17		Rectificación tambor de freno	-	0.00%
61.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	-	0.00%
61.19		Cambio bomba central de freno	-	0.00%
61.20		Cambio cilindro de freno trasero	-	0.00%
61.21		Mano de obra	-	0.00%
62	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:	-	0.00%
62.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	-	0.00%
62.2		Reparación de sinfín de dirección	-	0.00%
62.3		Brazo zeta dirección	-	0.00%
62.4		Brazo pitman	-	0.00%
62.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	-	0.00%
62.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	-	0.00%
62.7		Mano de obra	-	0.00%
63	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPORTAGE:	-	0.00%
63.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	-	0.00%
63.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	541.500	0.45%
63.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	-	0.00%
63.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	-	0.00%
63.5		Cambio espejo retrovisor interior	-	0.00%
63.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	-	0.00%
63.7		Reparación de cerradura	283.250	0.24%
63.8		Cambio cerradura de puertas	83.000	0.07%
63.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	-	0.00%
63.10		Mano de obra	-	0.00%
64	78180101-009	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:	132.000	0.11%
64.1		Cambio de engranaje de velocímetro	-	0.00%
64.2		Reparación alternador	-	0.00%
64.3		Reparación motor de arranque	-	0.00%
64.4		Reparación motor limpia parabrisas	-	0.00%
64.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	-	0.00%
64.6		Cambio de bocina	-	0.00%
64.7		Reparación de bocina	-	0.00%
64.8		Reparación desempañador	-	0.00%
64.9		Cambio llave luz estacionamiento	-	0.00%
64.10		Cambio de focos	-	0.00%
64.11		Verificación y carga de batería	-	0.00%
64.12		Confeccionar llave de contacto	-	0.00%
64.13		Reparación de tablero instrumental	-	0.00%
64.14		Cambio bulbo de temperatura	-	0.00%
64.15		Cambio bulbo de aceite	-	0.00%
64.16		Bujías incandescente c/u	-	0.00%
64.17		Cambio reloj marcador de combustible	-	0.00%
64.18		Reparación de auto radio	-	0.00%
64.19		Cambio regulador de voltaje	-	0.00%
64.20		Cambio faro delantero	-	0.00%
64.21		Cambio faro señalero	-	0.00%
64.22		Cambio faro trasero	-	0.00%
64.23		Cambio palanca comando señalero, luces	-	0.00%
64.24		Sensor de velocidad	-	0.00%
64.25		Cambio terminal de batería	-	0.00%
64.26		Colocar relay luz alta	-	0.00%
64.27		Placa de diodo	-	0.00%
64.28		Porta carbón	-	0.00%
64.29		Rotor de alternador	-	0.00%
64.30		Cambio de batería de 90 amper	-	0.00%
64.31		Mano de obra	-	0.00%
65	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:	-	0.00%
65.1		Caño flexible de embrague	-	0.00%
65.2		Fluido de embrague	-	0.00%
65.3		Cambio bomba central de embrague	-	0.00%
65.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	-	0.00%
65.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
65.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	-	0.00%
65.7		Cambio plato de presión	-	0.00%
65.8		Cambio disco de embrague	-	0.00%
65.9		Cambio cojinete empuje	-	0.00%
65.10		Rectificación corona volante	-	0.00%
65.11		Cambio ruleman piloto	-	0.00%
65.12		Horquilla de embrague	-	0.00%
65.13		Mano de obra	-	0.00%
66	78180101-011	Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:	-	0.00%
66.1		Grasa para masa	-	0.00%

*Maria*  
**Mg. Maria Morel de Canales**  
 Dirección Administrativa  
 ANEAF-S



66.2		Cambio muñequín corto lado rueda	-	0,00%
66.3		Cambio de rotula inferior	-	0,00%
66.4		Cambio de rotula superior	-	0,00%
66.5		Cambio de homocinética	-	0,00%
66.6		Amortiguador delantero	-	0,00%
66.7		Cambio brazo central de dirección	-	0,00%
66.8		Cambio muñequín curvo interior	-	0,00%
66.9		Cambio buje parrilla superior	-	0,00%
66.10		Cambio buje parrilla inferior	-	0,00%
66.11		Cambio ruleman de masa delantera	-	0,00%
66.12		Cambio de reten de masa delantera	-	0,00%
66.13		Cambio de rodillo punta eje	-	0,00%
66.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	-	0,00%
66.15		Cambio de seguro palier punta eje	-	0,00%
66.16		Buje tensor	-	0,00%
66.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0,00%
66.18		Mano de obra	-	0,00%
67	78180101-012	Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
67.1		Grasa para masa	-	0,00%
67.2		Cambio de ruleman palier trasero	-	0,00%
67.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	-	0,00%
67.4		Cambio de reten palier trasero	-	0,00%
67.5		Cambio barra de torsión de suspensión	-	0,00%
67.6		Grillete elástico	-	0,00%
67.7		Cambio amortiguador trasero	-	0,00%
67.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	-	0,00%
67.9		Buje elástico	-	0,00%
67.10		Elástico c/u	-	0,00%
67.11		Centro elástico	-	0,00%
67.12		Mano de obra	-	0,00%
68	78180101-013	Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
68.1		Cambio de picos inyectores	-	0,00%
68.2		Cabezal de bomba inyectora	-	0,00%
68.3		Bomba de presión interna	-	0,00%
68.4		Juego de junta bomba inyectora	-	0,00%
68.5		Porta filtro de combustible	-	0,00%
68.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	-	0,00%
68.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	-	0,00%
68.8		Cambio de cañerías	-	0,00%
68.9		Mano de obra	-	0,00%
69	78180101-010	Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
69.1		Turbo	-	0,00%
69.2		Sensor vacío de turbo	-	0,00%
69.3		Mantenimiento de sistema de turbo	-	0,00%
69.4		Reparación de sistema de turbo	-	0,00%
69.5		Mano de obra	-	0,00%
70	78180101-015	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
70.1		Limpieza y reparación de radiador	-	0,00%
70.2		Cambio de tapa de radiador	-	0,00%
70.3		Cambio de mangueras	-	0,00%
70.4		Cambio de abrazaderas	-	0,00%
70.5		Cambio de radiador de agua	-	0,00%
70.6		Cambio de bomba de agua	-	0,00%
70.7		Cambio de ventilador radiador	-	0,00%
70.8		Cambio de termostato	-	0,00%
70.9		Carga de agua refrigerante para radiador	-	0,00%
70.10		Embrague de ventilador	-	0,00%
70.11		Mano de obra	-	0,00%
71	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
71.1		Cambio de aceite para motor	364.000	0,30%
71.2		Cambio de filtro de aceite	380.250	0,32%
71.3		Cambio de filtro de aire	761.250	0,63%
71.4		Cambio de filtro de combustible	561.000	0,47%
71.5		Mano de obra	336.000	0,28%
72	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:	-	0,00%
72.1		Correa dentada	-	0,00%
72.2		Correa de alternador	-	0,00%
72.3		Cambio de soporte motor	-	0,00%
72.4		Cambio de reten frente motor	-	0,00%
72.5		Cambio de juego de juntas	-	0,00%
72.6		Cambio de polea de tensor	-	0,00%
72.7		Cambio de ruleman de tensor	-	0,00%
72.8		Cambio de reten bancada	-	0,00%
72.9		Junta tapa balancín	-	0,00%
72.10		Cambio de casquillo de bancada	-	0,00%
72.11		Cambio de casquillo de biela	-	0,00%
72.12		Cambio de brazo de biela	-	0,00%
72.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	-	0,00%
72.14		Cambio de guías de válvulas	-	0,00%
72.15		Cambio de pistón	-	0,00%
72.16		Cambio de aro	-	0,00%
72.17		Cambio de camisa para cilindro	-	0,00%
72.18		Cambio bomba de aceite	-	0,00%
72.19		Cambio eje de leva	-	0,00%
72.20		Cambio de flautín	-	0,00%
72.21		Rectificación de cilindro	-	0,00%
72.22		Rectificación de cigüeñal	-	0,00%
72.23		Junta tapa motor	-	0,00%
72.24		Reparación de tapa motor	-	0,00%
72.25		Cambio de buje de biela	-	0,00%
72.26		Reparación frente motor	-	0,00%
72.27		Engranaje frente motor c/u	-	0,00%
72.28		Mano de obra	-	0,00%

  
 M<sup>ra</sup>. María Mirel de Cantero  
 Dirección Administrativa  
 ANEAS

73	781B0101-016	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:		
73.1		Aceite de compresor	-	0,00%
73.2		Cambio de bobina	85.500	0,07%
73.3		Cambio de compresor	270.000	0,23%
73.4		Reparación de compresor	3.129.500	2,61%
73.5		Cambio de evaporador	417.500	0,35%
73.6		Cambio de filtro	417.500	0,35%
73.7		Cambio de caños	323.000	0,27%
73.8		Carga de gas para acondicionador de aire	1.073.250	0,89%
73.9		Cambio de condensador	293.500	0,24%
73.10		Cambio de correa	550.250	0,46%
73.11		Instalación eléctrica	150.250	0,13%
73.12		Juego de junta y reten	487.000	0,41%
73.13		Ruleman tensor de correa	133.250	0,11%
73.14		Termostato	364.000	0,30%
73.15		Válvula de expansión de aire	161.500	0,13%
73.16		Reparación de condensador	909.750	0,76%
73.17		Mano de obra	-	0,00%
			843.000	0,70%
				<b>86,42%</b>

Firma y Sello del Administrador de Contrato

  
**Mg. María Morel de Cantero**  
 Dirección Administrativa  
 ANEAEs