

AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR (ANEAES)

CONTRATO N° 12/2024

MENOR CUANTÍA NACIONAL (MCN) N° 10/2024

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE
VEHÍCULOS – PLURIANUAL - ID N° 441.572”**
con la Empresa **AUTOCENTER** de Chul Choi Chung.

Entre la **Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES)**, domiciliada en William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas, República del Paraguay, representada para este acto por la **Dra. DINA MATIAUDA SARUBBI**, con Cédula de Identidad Civil N° 445.551, en su carácter de Representante y Presidente del Consejo Directivo de la Agencia de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior, según consta en el Acta de sesión del Consejo Directivo N° 05, de fecha 22 de febrero de 2023, denominada en adelante la **AGENCIA**, por una parte, y, por la otra, la empresa unipersonal **AUTOCENTER de Chul Choi Chung**, con RUC N° 4828148-4, domiciliada en las calles Núñez de Balboa casi Tava Mascoi, de la Ciudad de Lambaré, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. CHUL CHOI CHUNG** con Cédula de Identidad Civil N° 4.828.148, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto “LAS PARTES” e, individualmente, “PARTE”, acuerdan celebrar el presente contrato para el “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – PLURIANUAL - ID N° 453.738**”, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. Objeto del contrato

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria: la contratación de servicio de mantenimiento y reparación de vehículos – plurianual para la **AGENCIA**, a cargo y riesgo del **PROVEEDOR** de conformidad con las especificaciones técnicas contenidas en el pliego de bases y condiciones y a las disposiciones de este Contrato; y establecer los demás derechos y sus obligaciones de **LAS PARTES**

2. Documentos integrantes del contrato

Los documentos contractuales, que forman parte integral del contrato, además de los documentos contractuales firmados por las partes, son los siguientes:

- Contrato y sus adendas o modificaciones;
- El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;
- Los datos cargados en el SICP;
- La oferta del proveedor;


Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

- e. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. Documentos adicionales del contrato

Los documentos adicionales del contrato son:

Las Especificaciones técnicas.

4. Identificación del crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del contrato

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 441.572.

5. Procedimiento de contratación

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Menor Cuantía Nacional (MCN) N° 10/2024**, convocado por la **“SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS – PLURIANUAL”**. La adjudicación fue realizada según **Resolución N° 443/2024**, de fecha 21 de noviembre de 2024.

6. Precio unitario y el importe total a pagar por los bienes y/o servicios

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:					666,436
1.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	Evento	1.00	120,917	120,917
1.2		Pico de ruedas	Unidad	Evento	1.00	31,937	31,937
1.3		Pisada de ruedas	Unidad	Evento	1.00	69,627	69,627
1.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	Evento	1.00	95,200	95,200
1.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	Evento	1.00	262,888	262,888
1.6		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	85,867	85,867
2	78180101-007	Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:					125,416
2.1		Reparación de cubiertas	Unidad	Evento	1.00	82,874	82,874
2.2		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	42,542	42,542

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEP
Ordenador de Gastos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
3	78180101-006	Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:					5,614,629
3.1		Cambio fluido de freno	Unidad	Evento	1.00	35,000	35,000
3.2		Disco de freno	Unidad	Evento	1.00	630,437	630,437
3.3		Tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	704,521	704,521
3.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	Evento	1.00	235,667	235,667
3.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	220,920	220,920
3.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	Evento	1.00	457,917	457,917
3.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1.00	119,146	119,146
3.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	Evento	1.00	170,567	170,567
3.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	Evento	1.00	177,188	177,188
3.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1.00	300,708	300,708
3.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1.00	190,167	190,167
3.12		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1.00	470,633	470,633
3.13		Cambio cano flexible mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	131,687	131,687
3.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1.00	148,400	148,400
3.15		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1.00	474,750	474,750
3.16		Rectificación disco de freno	Unidad	Evento	1.00	163,833	163,833
3.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	135,404	135,404
3.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	126,029	126,029
3.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	352,567	352,567
3.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1.00	149,567	149,567
3.21		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	219,521	219,521
4	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:					3,951,055
4.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	42,729	42,729
4.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1.00	412,709	412,709
4.3		Brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1.00	295,167	295,167
4.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1.00	338,800	338,800
4.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	1,873,200	1,873,200
4.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1.00	760,075	760,075
4.7		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	228,375	228,375
5	78180101-023	Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONTIER NP300:					2,048,130
5.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	Evento	1.00	286,271	286,271
5.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
5.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	Evento	1.00	232,604	232,604
5.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	Evento	1.00	218,417	218,417
5.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	Evento	1.00	201,367	201,367
5.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1.00	270,230	270,230

Dra. Dina Maliauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEP
Ordenador de Gastos

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay

Página 3 de 33

Telefax: 595-21-328 6079 /328 6081

E-mail: presidencia@anep.gov.py



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
5.7		Reparación de cerradura	Unidad	Evento	1.00	101,208	101,208
5.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	Evento	1.00	172,958	172,958
5.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	Evento	1.00	217,700	217,700
5.10		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	133,875	133,875
6	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					6,893,302
6.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	Evento	1.00	431,200	431,200
6.2		Reparación alternador	Unidad	Evento	1.00	430,355	430,355
6.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1.00	360,646	360,646
6.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1.00	215,250	215,250
6.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1.00	76,067	76,067
6.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1.00	92,867	92,867
6.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1.00	57,021	57,021
6.8		Reparación desempañador	Unidad	Evento	1.00	54,279	54,279
6.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1.00	94,559	94,559
6.10		Cambio de focos	Unidad	Evento	1.00	121,100	121,100
6.11		Verificación y carga de batería	Unidad	Evento	1.00	23,333	23,333
6.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1.00	60,812	60,812
6.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1.00	234,209	234,209
6.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1.00	124,979	124,979
6.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1.00	124,979	124,979
6.16		Bujías incandescente c/u	Unidad	Evento	1.00	81,725	81,725
6.17		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1.00	152,542	152,542
6.18		Reparación auto radio	Unidad	Evento	1.00	167,271	167,271
6.19		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1.00	140,234	140,234
6.20		Cambio faro delantero	Unidad	Evento	1.00	825,125	825,125
6.21		Cambio faro señalero	Unidad	Evento	1.00	353,792	353,792
6.22		Cambio faro trasero	Unidad	Evento	1.00	609,933	609,933
6.23		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1.00	390,396	390,396
6.24		Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1.00	404,600	404,600
6.25		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1.00	31,208	31,208
6.26		Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1.00	68,979	68,979
6.27		Placa de diodo	Unidad	Evento	1.00	90,708	90,708
6.28		Porta carbón	Unidad	Evento	1.00	53,900	53,900
6.29		Rotor de alternador	Unidad	Evento	1.00	84,000	84,000
6.30		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	Evento	1.00	718,833	718,833
6.31		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	218,400	218,400
7	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					4,925,860
7.1		Caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1.00	98,292	98,292
7.2		Fluido de embrague	Unidad	Evento	1.00	29,459	29,459
7.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	452,433	452,433
7.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	474,460	474,460
7.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	226,800	226,800
7.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	109,667	109,667
7.7		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1.00	1,368,033	1,368,033
7.8		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1.00	964,367	964,367
7.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1.00	274,604	274,604
7.10		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1.00	139,417	139,417

AUTOCENTER
RUC: 48281483

ra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAE
Ordenador de

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
7.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	Evento	1.00	120,896	120,896
7.12		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1.00	129,599	129,599
7.13		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	537,833	537,833
8	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero					4,736,877
8.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	45,688	45,688
8.2		Cambio muñequin corto lado rueda	Unidad	Evento	1.00	237,788	237,788
8.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1.00	260,950	260,950
8.4		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1.00	241,400	241,400
8.5		Cambio de homocinética	Unidad	Evento	1.00	599,375	599,375
8.6		Amortiguador delantero	Unidad	Evento	1.00	1,036,238	1,036,238
8.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1.00	340,425	340,425
8.8		Cambio muñequin curvo interior	Unidad	Evento	1.00	251,387	251,387
8.9		Cambio buje parilla superior	Unidad	Evento	1.00	157,800	157,800
8.10		Cambio buje parilla inferior	Unidad	Evento	1.00	118,363	118,363
8.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	820,675	820,675
8.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	72,675	72,675
8.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	Evento	1.00	79,900	79,900
8.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1.00	86,488	86,488
8.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	Evento	1.00	48,875	48,875
8.16		Buje tensor	Unidad	Evento	1.00	70,000	70,000
8.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	53,375	53,375
8.18		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	215,475	215,475
9	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero					2,616,076
9.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	49,700	49,700
9.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	Evento	1.00	144,200	144,200
9.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	Evento	1.00	70,700	70,700
9.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	Evento	1.00	38,500	38,500
9.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1.00	249,200	249,200
9.6		Grillete elástico	Unidad	Evento	1.00	151,900	151,900
9.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1.00	883,400	883,400
9.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,600	40,600
9.9		Buje elástico	Unidad	Evento	1.00	66,062	66,062
9.10		Elástico c/u	Unidad	Evento	1.00	361,813	361,813
9.11		Centro elástico	Unidad	Evento	1.00	192,938	192,938
9.12		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	367,063	367,063
10	78180101-013	Serv. de mant. y reparacion de Bomba inyector					3,416,292
10.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	987,700	987,700
10.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	473,958	473,958
10.3		Bomba de presión interna	Unidad	Evento	1.00	120,750	120,750
10.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	273,292	273,292
10.5		Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	123,521	123,521
10.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	1,020,134	1,020,134
10.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	173,979	173,979
10.8		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	242,958	242,958
11	78180101-010	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo					4,938,464
11.1		Turbo	Unidad	Evento	1.00	3,764,896	3,764,896

Autocenter
RUC: 4829148
Stelle
Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEP
Ordenador de Gastos

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
11.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	Evento	1.00	379,867	379,867
11.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	Evento	1.00	640,634	640,634
11.4		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	153,067	153,067
12	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor					2,854,456
12.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1.00	302,604	302,604
12.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1.00	102,959	102,959
12.3		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1.00	102,230	102,230
12.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	Evento	1.00	29,021	29,021
12.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1.00	912,042	912,042
12.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1.00	453,600	453,600
12.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	Evento	1.00	286,767	286,767
12.8		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1.00	120,633	120,633
12.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1.00	34,300	34,300
12.10		Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1.00	324,567	324,567
12.11		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
13	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros					700,292
13.1		Cambio de aceite para motor	Unidad	Evento	1.00	52,792	52,792
13.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1.00	118,300	118,300
13.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1.00	236,834	236,834
13.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	174,533	174,533
13.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	117,833	117,833
14	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					6,337,570
14.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1.00	455,000	455,000
14.2		Correa de alternador	Unidad	Evento	1.00	144,900	144,900
14.3		Cambio de soporte motor	Unidad	Evento	1.00	291,434	291,434
14.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	Evento	1.00	45,033	45,033
14.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1.00	284,200	284,200
14.6		Cambio de p Polea de tensor	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
14.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	Evento	1.00	108,967	108,967
14.8		Cambio de reten bancada	Unidad	Evento	1.00	61,600	61,600
14.9		Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1.00	88,667	88,667
14.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1.00	103,367	103,367
14.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1.00	103,367	103,367
14.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1.00	98,234	98,234
14.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	Evento	1.00	110,367	110,367
14.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1.00	110,367	110,367
14.15		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1.00	811,533	811,533
14.16		Cambio de aro	Unidad	Evento	1.00	454,533	454,533
14.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	Evento	1.00	307,300	307,300
14.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1.00	392,583	392,583
14.19		Cambio de eje de leva	Unidad	Evento	1.00	93,625	93,625
14.20		Cambio de flautín	Unidad	Evento	1.00	96,688	96,688
14.21		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
14.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1.00	130,900	130,900
14.23		Junta tapa motor	Unidad	Evento	1.00	212,188	212,188
14.24		Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1.00	216,125	216,125
14.25		Cambio de buje de biela	Unidad	Evento	1.00	72,333	72,333
14.26		Reparación frente motor	Unidad	Evento	1.00	226,100	226,100

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAE
Ordenador de Gastos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
14.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1.00	139,417	139,417
14.28		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	898,042	898,042
15	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado					7,796,660
15.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1.00	39,900	39,900
15.2		Cambio de bobina	Unidad	Evento	1.00	217,000	217,000
15.3		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1.00	2,979,200	2,979,200
15.4		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1.00	1,046,792	1,046,792
15.5		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1.00	354,667	354,667
15.6		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1.00	138,600	138,600
15.7		Cambio de caños	Unidad	Evento	1.00	317,567	317,567
15.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	Evento	1.00	252,933	252,933
15.9		Cambio de condensador	Unidad	Evento	1.00	359,333	359,333
15.10		Cambio de correa	Unidad	Evento	1.00	126,233	126,233
15.11		Instalación eléctrica	Unidad	Evento	1.00	427,700	427,700
15.12		Juego de junta y reten	Unidad	Evento	1.00	119,700	119,700
15.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1.00	167,067	167,067
15.14		Termostato	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
15.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	Evento	1.00	273,700	273,700
15.16		Reparación de condensador	Unidad	Evento	1.00	167,067	167,067
15.17		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	663,134	663,134
16	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo					659,685
16.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	Evento	1.00	116,504	116,504
16.2		Pico de ruedas	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
16.3		Pisada de ruedas	Unidad	Evento	1.00	69,627	69,627
16.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	Evento	1.00	96,533	96,533
16.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	Evento	1.00	262,221	262,221
16.6		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	84,700	84,700
17	78180101-007	Servicio de gomería					145,833
17.1		Reparación de cubiertas	Unidad	Evento	1.00	96,833	96,833
17.2		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	49,000	49,000
18	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					5,713,404
18.1		Cambio fluido de freno	Unidad	Evento	1.00	34,767	34,767
18.2		Disco de freno	Unidad	Evento	1.00	329,234	329,234
18.3		Tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	380,333	380,333
18.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	Evento	1.00	204,633	204,633
18.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	279,300	279,300
18.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	Evento	1.00	387,567	387,567
18.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
18.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	Evento	1.00	223,067	223,067
18.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	Evento	1.00	317,567	317,567

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
18.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1.00	368,667	368,667
18.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1.00	215,600	215,600
18.12		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1.00	544,833	544,833
18.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	157,267	157,267
18.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1.00	262,267	262,267
18.15		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1.00	533,167	533,167
18.16		Rectificación disco de freno	Unidad	Evento	1.00	183,400	183,400
18.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	174,067	174,067
18.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	149,800	149,800
18.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	472,267	472,267
18.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1.00	189,467	189,467
18.21		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	160,067	160,067
19	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					4,509,018
19.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	37,334	37,334
19.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1.00	394,100	394,100
19.3		Brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1.00	320,367	320,367
19.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1.00	403,667	403,667
19.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	2,156,933	2,156,933
19.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1.00	933,388	933,388
19.7		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	263,229	263,229
20	78180101-023	Servicio de Mant., reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular					1,919,401
20.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	Evento	1.00	192,938	192,938
20.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	Evento	1.00	320,367	320,367
20.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	Evento	1.00	225,167	225,167
20.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	Evento	1.00	271,833	271,833
20.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	Evento	1.00	296,100	296,100
20.6		Reparación de cerradura	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
20.7		Cambio cerradura de puertas	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
20.8		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	Evento	1.00	234,500	234,500
20.9		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	139,562	139,562
21	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					5,962,257
21.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	Evento	1.00	426,533	426,533
21.2		Reparación alternador	Unidad	Evento	1.00	417,900	417,900
21.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1.00	350,234	350,234
21.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1.00	206,500	206,500
21.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1.00	84,933	84,933
21.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1.00	88,293	88,293
21.7		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1.00	87,734	87,734

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
21.8		Cambio de focos	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
21.9		Verificación y carga de batería	Unidad	Evento	1.00	16,334	16,334
21.10		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1.00	176,400	176,400
21.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
21.12		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
21.13		Bujías incandescente c/u	Unidad	Evento	1.00	82,542	82,542
21.14		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1.00	152,542	152,542
21.15		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1.00	173,687	173,687
21.16		Cambio faro delantero	Unidad	Evento	1.00	722,167	722,167
21.17		Cambio faro señalero	Unidad	Evento	1.00	287,700	287,700
21.18		Cambio faro trasero	Unidad	Evento	1.00	432,833	432,833
21.19		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1.00	139,067	139,067
21.20		Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1.00	394,100	394,100
21.21		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
21.22		Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1.00	63,700	63,700
21.23		Placa de diodo	Unidad	Evento	1.00	83,067	83,067
21.24		Porta carbón	Unidad	Evento	1.00	48,300	48,300
21.25		Rotor de alternador	Unidad	Evento	1.00	90,533	90,533
21.26		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	Evento	1.00	794,208	794,208
21.27		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	232,750	232,750
22	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					5,067,595
22.1		Caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1.00	109,200	109,200
22.2		Fluido de embrague	Unidad	Evento	1.00	27,067	27,067
22.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	506,800	506,800
22.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	507,734	507,734
22.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	230,067	230,067
22.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	122,500	122,500
22.7		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1.00	1,405,367	1,405,367
22.8		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1.00	976,500	976,500
22.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1.00	302,167	302,167
22.10		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
22.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	Evento	1.00	134,867	134,867
22.12		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1.00	118,300	118,300
22.13		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	480,959	480,959
23	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero					5,706,402
23.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	56,467	56,467
23.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	Evento	1.00	297,267	297,267
23.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1.00	335,534	335,534
23.4		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1.00	318,267	318,267
23.5		Cambio de homocinética	Unidad	Evento	1.00	786,800	786,800
23.6		Amortiguador delantero	Unidad	Evento	1.00	1,303,634	1,303,634
23.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1.00	394,100	394,100
23.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	Evento	1.00	287,700	287,700

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEP
Ordenador de Gastos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
23.9		Cambio buje parilla superior	Unidad	Evento	1.00	181,067	181,067
23.10		Cambio buje parilla inferior	Unidad	Evento	1.00	132,300	132,300
23.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	950,367	950,367
23.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	77,000	77,000
23.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	Evento	1.00	84,000	84,000
23.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1.00	100,100	100,100
23.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	Evento	1.00	42,233	42,233
23.16		Buje tensor	Unidad	Evento	1.00	82,133	82,133
23.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
23.18		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	236,600	236,600
24	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero					2,160,785
24.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
24.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
24.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	Evento	1.00	84,000	84,000
24.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	Evento	1.00	46,433	46,433
24.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
24.6		Grillete elástico	Unidad	Evento	1.00	144,200	144,200
24.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1.00	908,250	908,250
24.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
24.9		Buje elástico	Unidad	Evento	1.00	45,967	45,967
24.10		Elástico c/u	Unidad	Evento	1.00	171,734	171,734
24.11		Centro elástico	Unidad	Evento	1.00	103,367	103,367
24.12		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	153,067	153,067
25	78180101-013	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector					3,491,429
25.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	977,729	977,729
25.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	431,200	431,200
25.3		Bomba de presión interna	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
25.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	278,367	278,367
25.5		Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
25.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	1,101,333	1,101,333
25.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
25.8		Cambio de cañerías	Unidad	Evento	1.00	136,733	136,733
25.9		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	178,733	178,733
26	78180101-010	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo					5,362,846
26.1		Turbo	Unidad	Evento	1.00	4,228,438	4,228,438
26.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	Evento	1.00	375,667	375,667
26.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	Evento	1.00	615,008	615,008
26.4		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	143,733	143,733
27	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor					2,840,005
27.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1.00	265,637	265,637
27.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1.00	95,900	95,900

31/4
AUTOCENTER
RUC: 4828149-4

Dra. Dina Matiatuda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAE
Ordenador de William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
27.3		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
27.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	Evento	1.00	30,567	30,567
27.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1.00	895,067	895,067
27.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1.00	463,867	463,867
27.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	Evento	1.00	282,100	282,100
27.8		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
27.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1.00	34,300	34,300
27.10		Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1.00	352,567	352,567
27.11		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	178,733	178,733
28	78180101- 9994	Servicio de cambio de filtros					676,668
28.1		Cambio de aceite para motor	Unidad	Evento	1.00	42,467	42,467
28.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1.00	118,300	118,300
28.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1.00	236,834	236,834
28.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	174,533	174,533
28.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
29	78180101- 014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					6,732,616
29.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1.00	471,875	471,875
29.2		Correa de alternador	Unidad	Evento	1.00	144,900	144,900
29.3		Cambio de soporte motor	Unidad	Evento	1.00	348,367	348,367
29.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	Evento	1.00	48,146	48,146
29.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1.00	297,033	297,033
29.6		Cambio de p Polea de tensor	Unidad	Evento	1.00	167,067	167,067
29.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	Evento	1.00	118,767	118,767
29.8		Cambio de reten bancada	Unidad	Evento	1.00	66,734	66,734
29.9		Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1.00	103,367	103,367
29.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1.00	108,500	108,500
29.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1.00	108,500	108,500
29.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1.00	100,567	100,567
29.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
29.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
29.15		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1.00	860,125	860,125
29.16		Cambio de aro	Unidad	Evento	1.00	505,634	505,634
29.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	Evento	1.00	308,467	308,467
29.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1.00	427,233	427,233
29.19		Cambio de eje de leva	Unidad	Evento	1.00	101,033	101,033
29.20		Cambio de flautín	Unidad	Evento	1.00	101,033	101,033
29.21		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
29.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
29.23		Junta tapa motor	Unidad	Evento	1.00	197,167	197,167
29.24		Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
29.25		Cambio de buje de biela	Unidad	Evento	1.00	65,333	65,333
29.26		Reparación frente motor	Unidad	Evento	1.00	262,034	262,034
29.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1.00	144,200	144,200
29.28		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	959,500	959,500

303
AUTOCENTER
RUC: 482814

Dra. Dina Marianda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAE
Ordenador de William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas

Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
30	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado					8,926,318
30.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1.00	39,900	39,900
30.2		Cambio de bobina	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
30.3		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1.00	3,237,708	3,237,708
30.4		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1.00	1,302,700	1,302,700
30.5		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1.00	399,000	399,000
30.6		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1.00	164,267	164,267
30.7		Cambio de caños	Unidad	Evento	1.00	426,533	426,533
30.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	Evento	1.00	272,534	272,534
30.9		Cambio de condensador	Unidad	Evento	1.00	410,433	410,433
30.10		Cambio de correa	Unidad	Evento	1.00	141,400	141,400
30.11		Instalación eléctrica	Unidad	Evento	1.00	496,300	496,300
30.12		Juego de junta y reten	Unidad	Evento	1.00	134,633	134,633
30.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1.00	169,867	169,867
30.14		Termostato	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
30.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	Evento	1.00	273,700	273,700
30.16		Reparación de condensador	Unidad	Evento	1.00	243,367	243,367
30.17		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	796,542	796,542
31	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo					738,002
31.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	Evento	1.00	141,605	141,605
31.2		Pico de ruedas	Unidad	Evento	1.00	33,600	33,600
31.3		Pisada de ruedas	Unidad	Evento	1.00	75,997	75,997
31.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	Evento	1.00	88,675	88,675
31.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	Evento	1.00	302,312	302,312
31.6		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	95,813	95,813
32	78180101-007	Servicio de gomería					132,708
32.1		Reparación de cubiertas	Unidad	Evento	1.00	83,708	83,708
32.2		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	49,000	49,000
33	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					4,138,141
33.1		Cambio fluido de freno	Unidad	Evento	1.00	32,200	32,200
33.2		Disco de freno	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
33.3		Tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	264,367	264,367
33.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
33.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	181,067	181,067
33.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	Evento	1.00	334,367	334,367
33.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1.00	105,700	105,700
33.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	Evento	1.00	175,467	175,467
33.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	Evento	1.00	239,400	239,400
33.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1.00	215,834	215,834

Dra. Dina Mariela Scrubbi
Presidente del Consejo
Directora General
Ordenador de Gastos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
33.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
33.12		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1.00	399,000	399,000
33.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	102,667	102,667
33.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1.00	160,300	160,300
33.15		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1.00	406,000	406,000
33.16		Rectificación disco de freno	Unidad	Evento	1.00	127,634	127,634
33.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
33.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	93,333	93,333
33.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	335,067	335,067
33.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1.00	160,300	160,300
33.21		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	149,771	149,771
34	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					3,273,964
34.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	34,767	34,767
34.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
34.3		Brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1.00	218,400	218,400
34.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1.00	236,834	236,834
34.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	1,718,438	1,718,438
34.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1.00	645,758	645,758
34.7		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	153,067	153,067
35	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular					1,896,067
35.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	Evento	1.00	257,367	257,367
35.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	Evento	1.00	209,067	209,067
35.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
35.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
35.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
35.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1.00	287,700	287,700
35.7		Reparación de cerradura	Unidad	Evento	1.00	77,933	77,933
35.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	Evento	1.00	162,867	162,867
35.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	Evento	1.00	209,067	209,067
35.10		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	106,867	106,867
36	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					4,912,820
36.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	Evento	1.00	333,900	333,900
36.2		Reparación alternador	Unidad	Evento	1.00	336,700	336,700
36.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1.00	269,500	269,500
36.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
36.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1.00	87,267	87,267
36.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1.00	93,333	93,333
36.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1.00	48,300	48,300

3122
AUTOCENTER
RUC: 4828148-4

Dra. Dina Matilde
Presidente del Consejo
Directivo ANEAE
Ordensador de

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
36.8		Reparación desempañador	Unidad	Evento	1.00	50,633	50,633
36.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1.00	87,734	87,734
36.10		Cambio de focos	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
36.11		Verificación y carga de batería	Unidad	Evento	1.00	16,334	16,334
36.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1.00	51,567	51,567
36.13		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1.00	111,533	111,533
36.14		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1.00	111,533	111,533
36.15		Bujías incandescente c/u	Unidad	Evento	1.00	74,667	74,667
36.16		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1.00	129,967	129,967
36.17		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1.00	156,567	156,567
36.18		Cambio faro delantero	Unidad	Evento	1.00	717,967	717,967
36.19		Cambio faro señalero	Unidad	Evento	1.00	198,800	198,800
36.20		Cambio faro trasero	Unidad	Evento	1.00	353,033	353,033
36.21		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1.00	129,967	129,967
36.22		Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1.00	324,567	324,567
36.23		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
36.24		Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1.00	56,234	56,234
36.25		Placa de diodo	Unidad	Evento	1.00	83,067	83,067
36.26		Porta carbón	Unidad	Evento	1.00	48,300	48,300
36.27		Rotor de alternador	Unidad	Evento	1.00	90,533	90,533
36.28		Cambio de batería de 65 amper	Unidad	Evento	1.00	411,367	411,367
36.29		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	196,917	196,917
37	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					4,333,318
37.1		Caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1.00	106,400	106,400
37.2		Fluido de embrague	Unidad	Evento	1.00	27,067	27,067
37.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	387,567	387,567
37.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	361,667	361,667
37.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	225,167	225,167
37.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	93,333	93,333
37.7		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1.00	1,277,583	1,277,583
37.8		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1.00	858,200	858,200
37.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1.00	248,500	248,500
37.10		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1.00	120,633	120,633
37.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	Evento	1.00	84,000	84,000
37.12		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1.00	102,667	102,667
37.13		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	440,534	440,534
38	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero					4,467,539
38.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
38.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	Evento	1.00	235,667	235,667
38.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1.00	261,100	261,100
38.4		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1.00	276,500	276,500
38.5		Cambio de homocinética	Unidad	Evento	1.00	626,500	626,500
38.6		Amortiguador delantero	Unidad	Evento	1.00	922,833	922,833

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
38.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
38.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	Evento	1.00	183,167	183,167
38.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1.00	142,567	142,567
38.10		Cambio buje parilla inferior	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
38.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	763,604	763,604
38.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	66,734	66,734
38.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	Evento	1.00	68,600	68,600
38.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1.00	101,267	101,267
38.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	Evento	1.00	31,967	31,967
38.16		Buje tensor	Unidad	Evento	1.00	56,700	56,700
38.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
38.18		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	245,933	245,933
39	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero					1,850,326
39.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
39.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	Evento	1.00	130,900	130,900
39.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	Evento	1.00	58,567	58,567
39.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	Evento	1.00	31,034	31,034
39.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1.00	190,167	190,167
39.6		Grillete elástico	Unidad	Evento	1.00	123,900	123,900
39.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1.00	766,958	766,958
39.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
39.9		Buje elástico	Unidad	Evento	1.00	45,967	45,967
39.10		Elástico c/u	Unidad	Evento	1.00	167,067	167,067
39.11		Centro elástico	Unidad	Evento	1.00	101,033	101,033
39.12		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	143,733	143,733
40	78180101-013	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector					3,112,104
40.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	966,062	966,062
40.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	329,234	329,234
40.3		Bomba de presión interna	Unidad	Evento	1.00	90,533	90,533
40.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	210,933	210,933
40.5		Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	120,633	120,633
40.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	937,334	937,334
40.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	133,700	133,700
40.8		Cambio de cañerías	Unidad	Evento	1.00	136,967	136,967
40.9		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	186,708	186,708
41	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor					2,579,733
41.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1.00	297,033	297,033
41.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1.00	80,733	80,733
41.3		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1.00	114,567	114,567
41.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	Evento	1.00	25,433	25,433
41.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1.00	795,434	795,434
41.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1.00	394,567	394,567

Dra. Dina Matiskuna Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de **William Richardson** N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
41.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	Evento	1.00	231,933	231,933
41.8		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
41.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1.00	34,300	34,300
41.10		Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1.00	301,700	301,700
41.11		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	178,733	178,733
42	78180101- 9994	Servicio de cambio de filtros					605,267
42.1		Cambio de aceite para motor	Unidad	Evento	1.00	42,467	42,467
42.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1.00	103,133	103,133
42.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
42.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	169,400	169,400
42.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
43	78180101- 014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					5,786,058
43.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1.00	422,567	422,567
43.2		Correa de alternador	Unidad	Evento	1.00	162,400	162,400
43.3		Cambio de soporte motor	Unidad	Evento	1.00	271,833	271,833
43.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	Evento	1.00	39,900	39,900
43.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1.00	297,033	297,033
43.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	Evento	1.00	141,400	141,400
43.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	Evento	1.00	118,767	118,767
43.8		Cambio de reten bancada	Unidad	Evento	1.00	63,500	63,500
43.9		Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1.00	91,583	91,583
43.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1.00	91,583	91,583
43.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1.00	100,567	100,567
43.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1.00	126,233	126,233
43.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
43.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
43.15		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1.00	653,800	653,800
43.16		Cambio de aro	Unidad	Evento	1.00	415,100	415,100
43.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	Evento	1.00	250,600	250,600
43.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1.00	299,834	299,834
43.19		Cambio de eje de leva	Unidad	Evento	1.00	85,867	85,867
43.20		Cambio de flautín	Unidad	Evento	1.00	95,900	95,900
43.21		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
43.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1.00	123,900	123,900
43.23		Junta tapa motor	Unidad	Evento	1.00	171,734	171,734
43.24		Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1.00	162,400	162,400
43.25		Cambio de buje de biela	Unidad	Evento	1.00	65,333	65,333
43.26		Reparación frente motor	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
43.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
43.28		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	912,625	912,625
44	78180101- 016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado					6,737,227
44.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1.00	39,900	39,900
44.2		Cambio de bobina	Unidad	Evento	1.00	206,500	206,500
44.3		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1.00	2,415,700	2,415,700

AUTOCENTER
RUC: 48281434

Dra. Dina Melianda Barrios
Presidente del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
44.4		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1.00	756,659	756,659
44.5		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1.00	347,900	347,900
44.6		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1.00	138,600	138,600
44.7		Cambio de caños	Unidad	Evento	1.00	273,700	273,700
44.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	Evento	1.00	285,600	285,600
44.9		Cambio de condensador	Unidad	Evento	1.00	313,367	313,367
44.10		Cambio de correa	Unidad	Evento	1.00	140,234	140,234
44.11		Instalación eléctrica	Unidad	Evento	1.00	352,567	352,567
44.12		Juego de junta y reten	Unidad	Evento	1.00	109,200	109,200
44.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1.00	169,867	169,867
44.14		Termostato	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
44.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	Evento	1.00	180,833	180,833
44.16		Reparación de condensador	Unidad	Evento	1.00	176,400	176,400
44.17		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	644,467	644,467
45	78180101-001	Servicio de alineación y balanceo					668,501
45.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	Evento	1.00	121,567	121,567
45.2		Pico de ruedas	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
45.3		Pisada de ruedas	Unidad	Evento	1.00	77,467	77,467
45.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	Evento	1.00	96,134	96,134
45.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	Evento	1.00	273,700	273,700
45.6		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	69,533	69,533
46	78180101-007	Servicio de gomería					114,101
46.1		Reparación de cubiertas	Unidad	Evento	1.00	70,934	70,934
46.2		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	43,167	43,167
47	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					3,773,661
47.1		Cambio fluido de freno	Unidad	Evento	1.00	32,625	32,625
47.2		Disco de freno	Unidad	Evento	1.00	197,167	197,167
47.3		Tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	248,033	248,033
47.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	Evento	1.00	141,400	141,400
47.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	167,067	167,067
47.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	Evento	1.00	287,700	287,700
47.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1.00	115,034	115,034
47.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	Evento	1.00	143,967	143,967
47.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	Evento	1.00	215,600	215,600
47.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1.00	190,167	190,167
47.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1.00	139,067	139,067
47.12		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1.00	375,667	375,667
47.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	95,200	95,200
47.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1.00	129,967	129,967

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEP
Ordenador de Gastos

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
47.15		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1.00	373,334	373,334
47.16		Rectificación disco de freno	Unidad	Evento	1.00	119,700	119,700
47.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	119,700	119,700
47.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
47.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	290,033	290,033
47.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
47.21		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	178,733	178,733
48	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					3,135,781
48.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	35,480	35,480
48.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
48.3		Brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1.00	188,067	188,067
48.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
48.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	1,599,500	1,599,500
48.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1.00	658,467	658,467
48.7		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	174,067	174,067
49	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular					1,787,800
49.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	Evento	1.00	252,700	252,700
49.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	Evento	1.00	181,067	181,067
49.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
49.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
49.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
49.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1.00	252,700	252,700
49.7		Reparación de cerradura	Unidad	Evento	1.00	72,800	72,800
49.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
49.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	Evento	1.00	199,733	199,733
49.10		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	92,867	92,867
50	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico					4,589,915
50.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	Evento	1.00	315,233	315,233
50.2		Reparación alternador	Unidad	Evento	1.00	325,034	325,034
50.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1.00	236,834	236,834
50.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1.00	160,733	160,733
50.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1.00	89,600	89,600
50.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1.00	92,867	92,867
50.7		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1.00	87,734	87,734
50.8		Cambio de focos	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
50.9		Verificación y carga de batería	Unidad	Evento	1.00	16,334	16,334
50.10		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1.00	47,367	47,367
50.11		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
50.12		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534

Dra. Dina Maritza Sarubbi
Presidenta del Consejo
Directiva ANEAC
Ordenado William Richardson

N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
50.13		Bujías incandescente c/u	Unidad	Evento	1.00	67,667	67,667
50.14		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1.00	129,967	129,967
50.15		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1.00	144,900	144,900
50.16		Cambio faro delantero	Unidad	Evento	1.00	681,800	681,800
50.17		Cambio faro señalero	Unidad	Evento	1.00	188,067	188,067
50.18		Cambio faro trasero	Unidad	Evento	1.00	325,034	325,034
50.19		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
50.20		Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1.00	317,567	317,567
50.21		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
50.22		Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1.00	54,367	54,367
50.23		Placa de diodo	Unidad	Evento	1.00	83,067	83,067
50.24		Porta carbón	Unidad	Evento	1.00	48,300	48,300
50.25		Rotor de alternador	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
50.26		Cambio de batería de 65 amper	Unidad	Evento	1.00	411,367	411,367
50.27		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	186,708	186,708
51	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					4,068,634
51.1		Caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1.00	90,067	90,067
51.2		Fluido de embrague	Unidad	Evento	1.00	27,067	27,067
51.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	352,567	352,567
51.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	350,000	350,000
51.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
51.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
51.7		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1.00	1,191,633	1,191,633
51.8		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1.00	811,533	811,533
51.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1.00	220,500	220,500
51.10		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
51.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	Evento	1.00	83,534	83,534
51.12		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
51.13		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	438,200	438,200
52	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero					4,293,802
52.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
52.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
52.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1.00	250,600	250,600
52.4		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1.00	220,500	220,500
52.5		Cambio de homocinética	Unidad	Evento	1.00	591,500	591,500
52.6		Amortiguador delantero	Unidad	Evento	1.00	881,534	881,534
52.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
52.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	Evento	1.00	220,500	220,500
52.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1.00	147,233	147,233
52.10		Cambio buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
52.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	741,767	741,767
52.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	66,734	66,734
52.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	Evento	1.00	68,600	68,600

Dra. Dina Matiaño Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo de la ANEAES
Ordenador de Gastos

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
52.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1.00	82,600	82,600
52.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	Evento	1.00	31,967	31,967
52.16		Buje tensor	Unidad	Evento	1.00	62,767	62,767
52.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
52.18		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	229,600	229,600
53	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero					1,804,834
53.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
53.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	Evento	1.00	130,900	130,900
53.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	Evento	1.00	58,567	58,567
53.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	Evento	1.00	31,034	31,034
53.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1.00	201,833	201,833
53.6		Grillete elástico	Unidad	Evento	1.00	123,900	123,900
53.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1.00	716,800	716,800
53.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,833	40,833
53.9		Buje elástico	Unidad	Evento	1.00	45,967	45,967
53.10		Elástico c/u	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
53.11		Centro elástico	Unidad	Evento	1.00	96,367	96,367
53.12		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	143,733	143,733
54	78180101-013	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector					2,934,167
54.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	941,033	941,033
54.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	329,234	329,234
54.3		Bomba de presión interna	Unidad	Evento	1.00	88,200	88,200
54.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	215,600	215,600
54.5		Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
54.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	839,067	839,067
54.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	110,367	110,367
54.8		Cambio de cañerías	Unidad	Evento	1.00	111,300	111,300
54.9		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
55	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor					2,415,934
55.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1.00	274,167	274,167
55.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1.00	83,534	83,534
55.3		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1.00	100,567	100,567
55.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	Evento	1.00	25,433	25,433
55.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1.00	783,767	783,767
55.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1.00	347,900	347,900
55.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	Evento	1.00	231,933	231,933
55.8		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
55.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1.00	36,400	36,400
55.10		Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1.00	237,533	237,533
55.11		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	169,400	169,400
56	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros					605,267

Dra. Dina Matiauda Scrubbi
Presidente del C
Directivo ANE
Ordenador de

William Richardson N° 546 entre Incas y Aztecas
Asunción-Paraguay



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
56.1		Cambio de aceite para motor	Unidad	Evento	1.00	42,467	42,467
56.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1.00	103,133	103,133
56.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
56.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	169,400	169,400
56.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
57	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparación de Motor					6,711,441
57.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1.00	401,100	401,100
57.2		Correa de alternador	Unidad	Evento	1.00	152,040	152,040
57.3		Cambio de soporte motor	Unidad	Evento	1.00	251,883	251,883
57.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	Evento	1.00	54,554	54,554
57.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1.00	324,683	324,683
57.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	Evento	1.00	151,667	151,667
57.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	Evento	1.00	131,087	131,087
57.8		Cambio de reten bancada	Unidad	Evento	1.00	69,650	69,650
57.9		Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1.00	100,800	100,800
57.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1.00	104,183	104,183
57.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1.00	114,217	114,217
57.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1.00	137,317	137,317
57.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	Evento	1.00	241,220	241,220
57.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1.00	113,984	113,984
57.15		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1.00	637,187	637,187
57.16		Cambio de aro	Unidad	Evento	1.00	522,434	522,434
57.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	Evento	1.00	297,267	297,267
57.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1.00	371,700	371,700
57.19		Cambio de eje de leva	Unidad	Evento	1.00	111,533	111,533
57.20		Cambio de flautín	Unidad	Evento	1.00	126,233	126,233
57.21		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1.00	148,634	148,634
57.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1.00	163,567	163,567
57.23		Junta tapa motor	Unidad	Evento	1.00	223,067	223,067
57.24		Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1.00	185,733	185,733
57.25		Cambio de buje de biela	Unidad	Evento	1.00	89,133	89,133
57.26		Reparación frente motor	Unidad	Evento	1.00	223,067	223,067
57.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1.00	148,634	148,634
57.28		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	1,114,867	1,114,867
58	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado					6,631,102
58.1		Accite de compresor	Unidad	Evento	1.00	39,900	39,900
58.2		Cambio de bobina	Unidad	Evento	1.00	201,833	201,833
58.3		Cambio de Compresor	Unidad	Evento	1.00	2,387,700	2,387,700
58.4		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1.00	811,533	811,533
58.5		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1.00	340,900	340,900
58.6		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1.00	139,067	139,067
58.7		Cambio de caños	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
58.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	Evento	1.00	262,267	262,267
58.9		Cambio de condensador	Unidad	Evento	1.00	283,034	283,034

31/12
AUTOCENTER
RUC: 4828148

Dra. Dina Matias
Presidente del Consejo
Directivo Al
Ordenador de



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
58.10		Cambio de correa	Unidad	Evento	1.00	130,900	130,900
58.11		Instalación eléctrica	Unidad	Evento	1.00	329,234	329,234
58.12		Juego de junta y reten	Unidad	Evento	1.00	106,867	106,867
58.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
58.14		Termostato	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
58.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	Evento	1.00	197,167	197,167
58.16		Reparación de condensador	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
58.17		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	653,800	653,800
59	78180101-001	Servicio de alineacion y balanceo					683,667
59.1		Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	Unidad	Evento	1.00	121,567	121,567
59.2		Pico de ruedas	Unidad	Evento	1.00	30,100	30,100
59.3		Pisada de ruedas	Unidad	Evento	1.00	77,467	77,467
59.4		Lavado completo y pulverizado	Unidad	Evento	1.00	111,533	111,533
59.5		Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	Unidad	Evento	1.00	273,700	273,700
59.6		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	69,300	69,300
60	78180101-007	Servicio de gomeria					116,901
60.1		Reparación de cubiertas	Unidad	Evento	1.00	70,934	70,934
60.2		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	45,967	45,967
61	78180101-006	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno					4,761,635
61.1		Cambio fluido de freno	Unidad	Evento	1.00	32,200	32,200
61.2		Disco de freno	Unidad	Evento	1.00	252,700	252,700
61.3		Tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	329,234	329,234
61.4		Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	Unidad	Evento	1.00	190,400	190,400
61.5		Cambio juego reparación bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	222,600	222,600
61.6		Cambio juego pastilla de freno	Unidad	Evento	1.00	401,333	401,333
61.7		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
61.8		Cambio de fibras de freno	Unidad	Evento	1.00	174,067	174,067
61.9		Cambio cabo freno de mano primario	Unidad	Evento	1.00	266,700	266,700
61.10		Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	Unidad	Evento	1.00	292,133	292,133
61.11		Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	Unidad	Evento	1.00	190,167	190,167
61.12		Cambio depresor de freno	Unidad	Evento	1.00	482,300	482,300
61.13		Cambio caño flexible mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	119,700	119,700
61.14		Cambio bomba auxiliar de freno	Unidad	Evento	1.00	162,400	162,400
61.15		Reparación servo freno	Unidad	Evento	1.00	468,300	468,300
61.16		Rectificación disco de freno	Unidad	Evento	1.00	147,233	147,233
61.17		Rectificación tambor de freno	Unidad	Evento	1.00	136,967	136,967
61.18		Cambio de pistón mordaza freno delantero	Unidad	Evento	1.00	115,967	115,967
61.19		Cambio bomba central de freno	Unidad	Evento	1.00	352,567	352,567
61.20		Cambio cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1.00	174,067	174,067

3/12
AUTOCENTER
RUC: 4623142
Salve
Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del C. ijo
Directivo Asesor
Ordenador de Gastos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
61.21		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	134,633	134,633
62	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección					3,778,243
62.1		Cambio de aceite para dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	36,167	36,167
62.2		Reparación de sinfín de dirección	Unidad	Evento	1.00	343,000	343,000
62.3		Brazo zeta dirección	Unidad	Evento	1.00	250,600	250,600
62.4		Brazo pitman	Unidad	Evento	1.00	327,134	327,134
62.5		Cambio de bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1.00	1,901,200	1,901,200
62.6		Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	Unidad	Evento	1.00	760,075	760,075
62.7		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	160,067	160,067
63	78180101-023	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular					1,959,302
63.1		Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	Unidad	Evento	1.00	252,700	252,700
63.2		Cambio de vidrios de puerta trasera	Unidad	Evento	1.00	225,167	225,167
63.3		Cambio espejo retrovisor exterior izq.	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
63.4		Cambio espejo retrovisor exterior der.	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
63.5		Cambio espejo retrovisor interior	Unidad	Evento	1.00	213,500	213,500
63.6		Reparación de asientos delanteros y traseros	Unidad	Evento	1.00	264,367	264,367
63.7		Reparación de cerradura	Unidad	Evento	1.00	77,467	77,467
63.8		Cambio cerradura de puertas	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
63.9		Cambio de vidrio de puerta delantero	Unidad	Evento	1.00	225,167	225,167
63.10		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	123,200	123,200
64	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sistema eléctrico					6,305,871
64.1		Cambio de engranaje de velocímetro	Unidad	Evento	1.00	423,617	423,617
64.2		Reparación alternador	Unidad	Evento	1.00	401,100	401,100
64.3		Reparación motor de arranque	Unidad	Evento	1.00	332,150	332,150
64.4		Reparación motor limpia parabrisas	Unidad	Evento	1.00	202,720	202,720
64.5		Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	Unidad	Evento	1.00	91,653	91,653
64.6		Cambio de bocina	Unidad	Evento	1.00	100,683	100,683
64.7		Reparación de bocina	Unidad	Evento	1.00	50,750	50,750
64.8		Reparación desempañador	Unidad	Evento	1.00	45,617	45,617
64.9		Cambio llave luz estacionamiento	Unidad	Evento	1.00	100,053	100,053
64.10		Cambio de focos	Unidad	Evento	1.00	121,567	121,567
64.11		Verificación y carga de batería	Unidad	Evento	1.00	17,640	17,640
64.12		Confeccionar llave de contacto	Unidad	Evento	1.00	54,554	54,554
64.13		Reparación de tablero instrumental	Unidad	Evento	1.00	180,320	180,320
64.14		Cambio bulbo de temperatura	Unidad	Evento	1.00	113,820	113,820
64.15		Cambio bulbo de aceite	Unidad	Evento	1.00	102,620	102,620
64.16		Bujías incandescente c/u	Unidad	Evento	1.00	75,483	75,483
64.17		Cambio reloj marcador de combustible	Unidad	Evento	1.00	201,320	201,320
64.18		Reparación de auto radio	Unidad	Evento	1.00	216,567	216,567
64.19		Cambio regulador de voltaje	Unidad	Evento	1.00	163,567	163,567

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
64.20		Cambio faro delantero	Unidad	Evento	1.00	705,134	705,134
64.21		Cambio faro señalero	Unidad	Evento	1.00	230,650	230,650
64.22		Cambio faro trasero	Unidad	Evento	1.00	438,317	438,317
64.23		Cambio palanca comando señalero, luces	Unidad	Evento	1.00	108,873	108,873
64.24		Sensor de velocidad	Unidad	Evento	1.00	401,917	401,917
64.25		Cambio terminal de batería	Unidad	Evento	1.00	53,084	53,084
64.26		Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1.00	51,007	51,007
64.27		Placa de diodo	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
64.28		Porta carbón	Unidad	Evento	1.00	178,220	178,220
64.29		Rotor de alternador	Unidad	Evento	1.00	109,200	109,200
64.30		Cambio de batería de 90 amper	Unidad	Evento	1.00	706,067	706,067
64.31		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	223,067	223,067
65	78180101-005	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague					4,784,735
65.1		Caño flexible de embrague	Unidad	Evento	1.00	104,067	104,067
65.2		Fluido de embrague	Unidad	Evento	1.00	27,067	27,067
65.3		Cambio bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	429,100	429,100
65.4		Cambio juego reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1.00	451,967	451,967
65.5		Cambio bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	238,934	238,934
65.6		Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1.00	110,367	110,367
65.7		Cambio plato de presión	Unidad	Evento	1.00	1,379,700	1,379,700
65.8		Cambio disco de embrague	Unidad	Evento	1.00	987,700	987,700
65.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	Evento	1.00	276,033	276,033
65.10		Rectificación corona volante	Unidad	Evento	1.00	139,067	139,067
65.11		Cambio ruleman piloto	Unidad	Evento	1.00	108,967	108,967
65.12		Horquilla de embrague	Unidad	Evento	1.00	105,233	105,233
65.13		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	426,533	426,533
66	78180101-011	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero					5,269,164
66.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	50,167	50,167
66.2		Cambio muñequín corto lado rueda	Unidad	Evento	1.00	255,267	255,267
66.3		Cambio de rotula inferior	Unidad	Evento	1.00	299,367	299,367
66.4		Cambio de rotula superior	Unidad	Evento	1.00	262,267	262,267
66.5		Cambio de homocinética	Unidad	Evento	1.00	591,500	591,500
66.6		Amortiguador delantero	Unidad	Evento	1.00	1,303,104	1,303,104
66.7		Cambio brazo central de dirección	Unidad	Evento	1.00	373,334	373,334
66.8		Cambio muñequín curvo interior	Unidad	Evento	1.00	276,033	276,033
66.9		Cambio buje parrilla superior	Unidad	Evento	1.00	170,800	170,800
66.10		Cambio buje parilla inferior	Unidad	Evento	1.00	129,967	129,967
66.11		Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	912,188	912,188
66.12		Cambio de reten de masa delantera	Unidad	Evento	1.00	76,067	76,067
66.13		Cambio de rodillo punta eje	Unidad	Evento	1.00	83,534	83,534
66.14		Cambio de guardapolvo de homocinética	Unidad	Evento	1.00	98,234	98,234
66.15		Cambio de seguro palier punta eje	Unidad	Evento	1.00	40,367	40,367
66.16		Buje tensor	Unidad	Evento	1.00	71,867	71,867

31/2
AUTOCENTER
RUC: 4828148-4

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del
Directivo AN
Ordenador de
Costos



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
66.17		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,367	40,367
66.18		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	234,734	234,734
67	78180101-012	Serv. de mant. y repar. de Tren trasero					2,132,749
67.1		Grasa para masa	Unidad	Evento	1.00	51,354	51,354
67.2		Cambio de ruleman palier trasero	Unidad	Evento	1.00	146,067	146,067
67.3		Cambio de tuerca con seguro punta eje	Unidad	Evento	1.00	73,267	73,267
67.4		Cambio de reten palier trasero	Unidad	Evento	1.00	35,234	35,234
67.5		Cambio barra de torsión de suspensión	Unidad	Evento	1.00	252,700	252,700
67.6		Grillete elástico	Unidad	Evento	1.00	159,134	159,134
67.7		Cambio amortiguador trasero	Unidad	Evento	1.00	900,959	900,959
67.8		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1.00	40,367	40,367
67.9		Buje elástico	Unidad	Evento	1.00	45,500	45,500
67.10		Elástico c/u	Unidad	Evento	1.00	164,733	164,733
67.11		Centro elástico	Unidad	Evento	1.00	110,367	110,367
67.12		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	153,067	153,067
68	78180101-013	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector					3,492,603
68.1		Cambio de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	977,729	977,729
68.2		Cabezal de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	380,333	380,333
68.3		Bomba de presión interna	Unidad	Evento	1.00	95,200	95,200
68.4		Juego de junta bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	227,267	227,267
68.5		Porta filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	113,633	113,633
68.6		Limpieza y reparación de bomba inyectora	Unidad	Evento	1.00	1,002,008	1,002,008
68.7		Limpieza y calibración de picos inyectores	Unidad	Evento	1.00	126,700	126,700
68.8		Cambio de cañerías	Unidad	Evento	1.00	162,400	162,400
68.9		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	407,333	407,333
69	78180101-010	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo					7,678,256
69.1		Turbo	Unidad	Evento	1.00	3,803,438	3,803,438
69.2		Sensor vacío de turbo	Unidad	Evento	1.00	375,667	375,667
69.3		Mantenimiento de sistema de turbo	Unidad	Evento	1.00	661,542	661,542
69.4		Reparación de sistema de turbo	Unidad	Evento	1.00	2,413,146	2,413,146
69.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	424,463	424,463
70	78180101-015	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor					2,808,889
70.1		Limpieza y reparación de radiador	Unidad	Evento	1.00	273,137	273,137
70.2		Cambio de tapa de radiador	Unidad	Evento	1.00	83,534	83,534
70.3		Cambio de mangueras	Unidad	Evento	1.00	100,567	100,567
70.4		Cambio de abrazaderas	Unidad	Evento	1.00	25,433	25,433
70.5		Cambio de radiador de agua	Unidad	Evento	1.00	903,584	903,584
70.6		Cambio de bomba de agua	Unidad	Evento	1.00	454,533	454,533
70.7		Cambio de ventilador radiador	Unidad	Evento	1.00	286,767	286,767
70.8		Cambio de termostato	Unidad	Evento	1.00	125,300	125,300
70.9		Carga de agua refrigerante para radiador	Unidad	Evento	1.00	36,400	36,400
70.10		Embrague de ventilador	Unidad	Evento	1.00	347,900	347,900

31/1
AUTOCENTER

Dra. Dina Pacheco
Presidente del Consejo
Directivo AN
Ordenador de



"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
70.11		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	171,734	171,734
71	78180101-9994	Servicio de cambio de filtros					676,668
71.1		Cambio de aceite para motor	Unidad	Evento	1.00	42,467	42,467
71.2		Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1.00	118,300	118,300
71.3		Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1.00	236,834	236,834
71.4		Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1.00	174,533	174,533
71.5		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	104,534	104,534
72	78180101-014	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor					7,903,363
72.1		Correa dentada	Unidad	Evento	1.00	464,990	464,990
72.2		Correa de alternador	Unidad	Evento	1.00	173,292	173,292
72.3		Cambio de soporte motor	Unidad	Evento	1.00	332,346	332,346
72.4		Cambio de reten frente motor	Unidad	Evento	1.00	62,487	62,487
72.5		Cambio de juego de juntas	Unidad	Evento	1.00	322,817	322,817
72.6		Cambio de polea de tensor	Unidad	Evento	1.00	182,187	182,187
72.7		Cambio de ruleman de tensor	Unidad	Evento	1.00	139,883	139,883
72.8		Cambio de reten bancada	Unidad	Evento	1.00	75,250	75,250
72.9		Junta tapa balancín	Unidad	Evento	1.00	101,617	101,617
72.10		Cambio de casquillo de bancada	Unidad	Evento	1.00	119,350	119,350
72.11		Cambio de casquillo de biela	Unidad	Evento	1.00	119,350	119,350
72.12		Cambio de brazo de biela	Unidad	Evento	1.00	106,750	106,750
72.13		Cambio de válvulas de escape y admisión	Unidad	Evento	1.00	122,500	122,500
72.14		Cambio de guías de válvulas	Unidad	Evento	1.00	241,034	241,034
72.15		Cambio de pistón	Unidad	Evento	1.00	1,121,792	1,121,792
72.16		Cambio de aro	Unidad	Evento	1.00	594,533	594,533
72.17		Cambio de camisa para cilindro	Unidad	Evento	1.00	408,800	408,800
72.18		Cambio bomba de aceite	Unidad	Evento	1.00	483,000	483,000
72.19		Cambio eje de leva	Unidad	Evento	1.00	119,000	119,000
72.20		Cambio de flautín	Unidad	Evento	1.00	126,233	126,233
72.21		Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1.00	148,634	148,634
72.22		Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1.00	163,567	163,567
72.23		Junta tapa motor	Unidad	Evento	1.00	260,167	260,167
72.24		Reparación de tapa motor	Unidad	Evento	1.00	212,583	212,583
72.25		Cambio de buje de biela	Unidad	Evento	1.00	89,459	89,459
72.26		Reparación frente motor	Unidad	Evento	1.00	310,792	310,792
72.27		Engranaje frente motor c/u	Unidad	Evento	1.00	186,083	186,083
72.28		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	1,114,867	1,114,867
73	78180101-016	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado					7,839,950
73.1		Aceite de compresor	Unidad	Evento	1.00	39,938	39,938
73.2		Cambio de bobina	Unidad	Evento	1.00	252,000	252,000
73.3		Cambio de compresor	Unidad	Evento	1.00	2,920,867	2,920,867
73.4		Reparación de compresor	Unidad	Evento	1.00	814,658	814,658
73.5		Cambio de evaporador	Unidad	Evento	1.00	389,667	389,667
73.6		Cambio de filtro	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
73.7		Cambio de caños	Unidad	Evento	1.00	333,900	333,900

"Contratación de Servicio de Mantenimiento y Reparación de Vehículos - plurianual - (MCN) N° 10/2024 - ID N° 441.572"						AUTOCENTER de Chul Choi Chung	
Ítem	Código catálogo	Descripción del servicio	Unidad de medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
73.8		Carga de gas para acondicionador de aire	Unidad	Evento	1.00	273,933	273,933
73.9		Cambio de condensador	Unidad	Evento	1.00	373,334	373,334
73.10		Cambio de correa	Unidad	Evento	1.00	140,234	140,234
73.11		Instalación eléctrica	Unidad	Evento	1.00	454,533	454,533
73.12		Juego de junta y reten	Unidad	Evento	1.00	124,367	124,367
73.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1.00	169,867	169,867
73.14		Termostato	Unidad	Evento	1.00	150,734	150,734
73.15		Válvula de expansión de aire	Unidad	Evento	1.00	283,034	283,034
73.16		Reparación de condensador	Unidad	Evento	1.00	176,400	176,400
73.17		Mano de obra	Unidad	Evento	1.00	791,750	791,750
					Precio Total:		265,785,987

*Monto mínimo:	Gs. 97.500.000.
*Monto máximo:	Gs. 195.000.000.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de guaraníes noventa y siete millones quinientos mil y el monto máximo es de guaraníes ciento noventa y cinco millones.

El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y/o servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en estas bases y condiciones.

7. Vigencia del Contrato

La vigencia del presente contrato será:

desde la suscripción hasta el 31 de diciembre de 2026

Por tratarse de un llamado plurianual, la validez de la contratación está sujeta a la aprobación de las partidas presupuestarias correspondientes a los ejercicios fiscales 2025 y 2026.

8. Plazo, lugar y condiciones de la provisión de bienes y/o servicios

Los bienes y/o servicios deberán ser entregados y/o prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Entregas y/o prestación de servicios del pliego de bases.

Dra. Dina Matiauda Sarubbi
Presidente del Consejo
Directivo ANEAS
Ordenador de Gastos

Ítem	Descripción del servicio	Cantidad	Unidad de medida de los servicios	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de ejecución de los servicios
1	Tipo: MINIBUS. Marca: HYUNDAI. Modelo: H1. Año: 2018.	1	Unidad	Los servicios serán realizados en el taller del oferente adjudicado.	3 (tres) días corridos contados a partir de la recepción del vehículo y la Orden de Servicio por parte del proveedor, debidamente autorizada por la ANEAES. En casos excepcionales, en los cuales el servicio requiera un plazo mayor, el Proveedor podrá solicitar una prórroga por escrito, la cual no podrá exceder de 5 (cinco) días corridos para las reparaciones.
2	Tipo: MINIBUS. Marca: HYUNDAI. Modelo: H1. Año: 2018.				
3	Tipo: Camioneta. Marca: KIA. Modelo: SPORTAGE. Año: 2018.				
4	Tipo: SEDAN. Marca: KIA. Modelo: RIO. Año: 2018.				
5	Tipo: CAMIONETA. Marca: NISSAN. Modelo: FRONTIER DC 4X4. Año: 2016.				
6	Tipo: SEDAN. Marca: NISSAN. Modelo: TIIDA. Año: 2015.				
7	Tipo: MINIBUS. Marca: HYUNDAI. Modelo: H1. Año: 2015.				

Así mismo, el documento requerido para acreditar el cumplimiento contractual será: Orden de Servicio y acta de recepción

Frecuencia: mensual.

Planificación de indicadores de cumplimiento:

INDICADOR	TIPO	FECHA DE PRESENTACIÓN PREVISTA
Orden de Servicio	Orden de Servicio	3 (tres) días corridos contados a partir de la recepción del vehículo y la Orden de Servicio por parte del proveedor, debidamente autorizada por la ANEAES. En casos excepcionales, en los cuales el servicio requiera un plazo mayor, el Proveedor podrá solicitar una prórroga por escrito, la cual no podrá exceder de 5 (cinco) días corridos para las reparaciones.

9. Administración del Contrato

La administración de éste contrato estará a cargo de:

el contrato estará administrado por el Sr. Daniel Barreto, Jefe del Departamento de Servicios Generales, dependiente de la Dirección Administrativa de la ANEAES.

[Firma]
Dra. Dina Matiaun
Presidente
Directivo ANEAES
Ordenador de gastos

10. Formas y términos para garantizar el Cumplimiento del Contrato

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se registrará por lo establecido en las Condiciones Contractuales, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del contrato.

11 Multas

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 97 del Decreto N° 9823/23 POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 "DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 144 de la Ley N° 7021/22.

12 Causales y procedimientos para suspender, terminar o rescindir

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 7021/22, y en las Condiciones Contractuales de este pliego de bases y condiciones.

13 Solución de Controversias

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales.

14 Anulación de la adjudicación

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

15 Idioma del Contrato

El contrato, así como toda la correspondencia y documentos relativos al contrato, deberán ser escritos en idioma castellano. Los documentos de sustento y material impreso que formen parte del contrato, pueden estar redactados en otro idioma siempre que estén acompañados de una traducción realizada

AUTOCENTER
RUC: 13-4

Dra. Dina Matiaudo Corubbi
Presidente
Directivo
Ordenador

por traductor matriculado en la República del Paraguay, en sus partes pertinentes al idioma castellano y, en tal caso, dicha traducción prevalecerá para efectos de interpretación del contrato.

El proveedor correrá con todos los costos relativos a las traducciones, así como todos los riesgos derivados de la exactitud de dicha traducción.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

16 Suscripción

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día Cinco del mes diciembre del año 2024.



Sr. CHUL CHOI CHUNG
Cédula de Identidad Civil N° 4.828.148
AUTOCENTER



Dra. DINA MATIAUDA SARUBBI
Cédula de Identidad Civil N° 445.551
ANEAES

AUTOCENTER
RUC: 4828148-4

Especificaciones Técnicas

1.1. SERVICIO A REALIZAR

1.1.1 MANTENIMIENTO

El servicio de mantenimiento consiste en realizar un relevamiento general de una parte o de la totalidad de las partes componentes del vehículo, con el objeto de observar, registrar el estado y la condición operativa de los mismos.

Los trabajos incluyen verificación y ejecución de ajustes y regulaciones necesarias en los sistemas de frenos, de dirección, etc.; verificación y recarga de todos los fluidos, verificación y cambio de piezas por desgastes como correas, pastillas y fibras de freno, rulemanes, cuando sea necesario; verificación y engrase de ejes y mazas cuando sea necesario; verificación del sistema de climatización y recarga de gas cuando sea necesario.

1.1.2. REPARACIONES

Este servicio comprende la reparación o cambio de partes de un vehículo. Incluye trabajos de reparación de frenos, suspensión delantera, sistema de arranque, partes eléctricas en general, motor, diferencial, dirección, sistema de refrigeración y A.A., sistema de air bag, transmisión, embrague, suspensión trasera, reparaciones de interior, sistema de 4x4, reparaciones menores.

1.2. MANO DE OBRA.

Los trabajos a ser contratados incluyen la provisión de la mano de obra necesaria, general y especializada, en cantidad suficiente, con experiencia y conocimiento de los tipos y marcas del vehículo de la institución.

El Proveedor será responsable de la provisión de los equipos de protección individual necesarios para sus empleados y deberá cumplir con las disposiciones legales vigentes, responsabilizándose por el pago de los sueldos y beneficios de sus empleados.

1.3. MATERIALES, INSUMOS Y REPUESTOS

Los materiales, insumos, repuestos o cualquier otro componente a ser utilizados deberán reunir las condiciones técnicas especificadas por los fabricantes de los vehículos. La contratante podrá exigir la sustitución total o parcial de aquello que no cumplan con los requisitos, sin costo alguno para la misma.

Los repuestos a ser utilizados deberán ser originales de la marca de los fabricantes de los vehículos, sin uso. De no existir en plaza los repuestos originales de la marca el contratista deberá informar a la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES) y someter a su aprobación los repuestos paralelos y homologados a ser utilizados.

En ningún caso se realizará reemplazo de piezas que se encuentran funcionando correctamente, y si por su naturaleza se debiera reemplazar en su totalidad deberá con previa autorización del Departamento de Servicios Generales de la ANEAES.

1.4. GARANTÍA DE BUEN FUNCIONAMIENTO Y RESPONSABILIDAD POR DAÑO

Los servicios proveídos tendrán una garantía de buen funcionamiento de 120 (ciento veinte) días contados a partir de la fecha de recepción de los vehículos por parte de la ANEAES.

Durante ese lapso, correrán a su cargo y por cuenta del Proveedor, las sustituciones, reparaciones y/o modificaciones que correspondan, cuando se observasen fallas, provenientes de la utilización de repuestos, materiales, realización de trabajos defectuosos, o por la acción / inacción de algún trabajo.

Serán de entera responsabilidad del Contratista todos los daños causados a los vehículos de la Convocante, provenientes de hechos u omisiones voluntarias o involuntarias, negligencia o inexperiencia de sus empleados, sin cargo alguno para la Convocante.

312
AUTOCENTER
RUC: 48281484
del S
Dra. Dina Matilda Sarubbi
Presidenta del Consejo
Directivo ANEAES
Ordenador de Gastos

1.5. PROCEDIMIENTOS A SER UTILIZADOS LOS MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES.

La ANEAES, a través del Departamento de Servicios Generales en coordinación con la Dirección Administrativa enviará los vehículos afectados a este llamado, al taller que resultare adjudicado; acompañado de una orden de inspección donde se detalla las posibles fallencias mecánicas del vehículo en cuestión.

Luego de una verificación, el oferente enviará a la ANEAES un presupuesto detallando de los trabajos a realizarse con los repuestos, accesorios y mano de obra, cuyos costos deberán estar de acuerdo con la oferta presentada para este llamado.

Posteriormente la ANEAES emitirá una Orden de Servicio, que implicará tácitamente la aceptación del presupuesto presentado, con todas las características esenciales del vehículo y el responsable del mismo, esta Orden de Servicio posteriormente deberá coincidir fielmente con la factura que el Oferente emitirá en su momento por cada trabajo realizado.

El prestador del servicio deberá respetar los términos y condiciones del Contrato, utilizando repuestos y accesorios nuevos, originales de la marca del vehículo y apropiados al modelo de vehículo, sumando mano de obra calificada de acuerdo a la envergadura del trabajo.

El prestador del servicio adjudicado se halla en la responsabilidad por el traslado de los vehículos hasta los lugares de reparación o mantenimiento, conforme a lo cual deberá contar con servicios de asistencia de grúa propia o tercerizada para los vehículos de la ANEAES en todo el territorio nacional.

Cada vehículo deberá ser entregado a la Contratante previo lavado y aspirado del mismo sin costo alguno, y con las piezas que fueran reemplazadas, según corresponda. Asimismo, debe acompañar la nota de remisión, y el Informe Técnico en el que se detallarán los trabajos ejecutados en forma clara y precisa.

Los Servicios de Grúa o Remolque: cuando fuere necesario el Proveedor deberá proporcionar el servicio de grúa o remolque, para todos los vehículos de la ANEAES, ajustándose a las instrucciones siguientes:

- La empresa adjudicada suministrará el servicio de acuerdo a la solicitud de la Convocante
- El adjudicado correrá con el costo del servicio de grúa o remolque, para el traslado de los vehículos, desde el lugar donde la convocante lo requiera, hasta el local del taller.
- El servicio de grúa o remolque podrá ser solicitada por la ANEAES a cualquier hora del día si fuere necesario, y para el efecto se proveerá de un número telefónico que deberá estar disponible las 24 horas del día.
- Utilizar el vehículo únicamente para realizar recorridos de prueba en las zonas aledañas al establecimiento.

DEFINICIONES DE LOS TERMINOS MECÁNICOS

Los conceptos aquí definidos están orientados a interpretar los términos y las acciones que normalmente deben ser tomadas para llevar a cabo los servicios necesarios para el mantenimiento y reparaciones de los vehículos de la AGENCIA, de manera a reponerlos de la mejor manera al servicio, en el menor tiempo posible.

CAMBIO: incluye todos los servicios de desmontaje y montaje, ajustes, cargas, instalaciones y lubricaciones, necesarias para el correcto funcionamiento del vehículo.

REPARACIONES: incluye todos los servicios de desmontaje, montaje, ajustes, reparaciones, carga, recarga, corrección, instalaciones necesarias para el buen funcionamiento del vehículo.

DESMONTAR: se refiere exclusivamente a la acción de separar un conjunto del vehículo para facilitar el desarmado y su reparación o mantenimiento.

AJUSTAR: refiere a las acciones que tengan como resultado la fijación de una pieza, parte o conjunto para evitar desprendimiento, movimiento o avería por razonamiento y/o vibración. También incluye las acciones que tienden a corregir tolerancia de holguras para mantenerlas dentro de las medidas especificadas por el fabricante o su funcionamiento correcto.

CARGAR / RECARGAR: se orienta a la acción necesaria para normalizar la falta de algún fluido, líquido gaseoso, lubricante, carga eléctrica, mecánica o partes de un conjunto.

LUBRICAR: se refiere a la acción de proporcionar, a las superficies con movimientos relativos, del lubricante apropiado según su función, a una aparte, pieza, conjunto o recipiente correspondiente del lubricante de un aire de manera a evitar la fricción entre partes para facilitar los desplazamientos y protegerlos en todos los aspectos, conforme a la función de cada tipo de lubricante.

REPARAR: acción orientada a recuperar una pieza, conjunto o parte de un bien o vehículo montado en el recomponiendo o cambiando las partes gastadas, dañadas o faltantes de manera a que la misma vuelva funcionar correctamente.

MANTENIMIENTO: se refiere a todas las acciones que ayuden a prolongar la vida útil de una pieza o conjunto del bien efectuando la limpieza, lubricación o ajustes necesarios.

CORREGIR: se refiere a cualquier acción efectuada para normalizar y volver a los paramentáros normales del funcionamiento, aspecto, las medidas, los ajustes, el centrado, la alineación o cualquier otra acción que se ajuste para reparar o garantizar el buen funcionamiento del vehículo.

LIMPIAR: se refiere a las acciones necesarias para retirar la suciedad o impurezas adheridas a cualquier conjunto, parte, pieza o al bien a los efectos de no inferir a su normal funcionamiento y darle un aspecto mecánicamente aceptable o agradarle al tacto y a la vista.



Sr. CHUL CHOI CHUNG
Cédula de Identidad Civil N° 4.828.148
AUTOCENTER



Dra. DINA MATIAUDA SARUBBI
Cédula de Identidad Civil N° 445.551
ANEAES

AUTOCENTER
RUC: 4828148-4