ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
1	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:**							256,400		287,700		331,000		287,000		
1.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	120,000	120,000	105,000	105,000	100,000	100,000	105,000	105,000	180,000	105,000
1.2	Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
1.3	Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	36,400	36,400	63,700	63,700	91,000	91,000	63,000	63,000	109,200	63,700
1.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	80,000	80,000	84,000	84,000	90,000	90,000	84,000	84,000	144,000	84,000
2	**Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:**							775,000		560,000		800,000		560,000		
2.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	25,000	25,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
2.2	Provisión de cubiertas	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	750,000	750,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
3	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:**							2,154,600		4,950,400		7,072,000		4,947,000		
3.1	Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	30,000	30,000	24,500	24,500	35,000	35,000	24,000	24,000	42,000	24,500
3.2	Disco de freno	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	100,000	100,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
3.3	Tambor de freno	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
3.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	240,000	240,000	60,000	60,000	168,000	168,000	240,000	240,000	168,000	168,000	288,000	168,000
3.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	72,800	72,800	127,400	127,400	182,000	182,000	127,000	127,000	218,400	127,400
3.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	280,000	280,000	220,500	220,500	315,000	315,000	220,000	220,000	378,000	220,500
3.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	56,000	56,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
3.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	434,000	434,000	173,600	173,600	303,800	303,800	434,000	434,000	303,000	303,000	520,800	303,800
3.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	50,000	50,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
3.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	50,000	50,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
3.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	50,000	50,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
3.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	290,000	290,000	50,000	50,000	203,000	203,000	290,000	290,000	203,000	203,000	348,000	203,000
3.13	Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	150,000	150,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
3.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	90,000	90,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
3.15	Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	120,000	120,000	392,000	392,000	560,000	560,000	392,000	392,000	672,000	392,000
3.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	325,000	325,000	180,000	180,000	227,500	227,500	325,000	325,000	227,000	227,000	390,000	227,500
3.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	180,000	180,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
3.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	67,200	67,200	117,600	117,600	168,000	168,000	117,000	117,000	201,600	117,600
3.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	660,000	660,000	200,000	200,000	462,000	462,000	660,000	660,000	462,000	462,000	792,000	462,000
3.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	95,000	95,000	191,100	191,100	273,000	273,000	191,000	191,000	327,600	191,100
4	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:**							1,268,000		3,173,100		4,433,000		3,172,000		
4.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
4.2	reparación de sinfón de direccion	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	150,000	150,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
4.3	brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	518,000	518,000	250,000	250,000	362,600	362,600	518,000	518,000	362,000	362,000	621,600	362,600
4.4	brazo Pitman	1	Unidad	Evento	770,000	770,000	250,000	250,000	539,000	539,000	770,000	770,000	539,000	539,000	924,000	539,000
4.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	380,000	380,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
4.6	Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	220,000	220,000	560,000	560,000	700,000	700,000	560,000	560,000	960,000	560,000
5	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONTIER NP300:**							1,218,000		2,425,500		3,465,000		2,425,000		
5.1	Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
5.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	150,000	150,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
5.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	200,000	200,000	392,000	392,000	560,000	560,000	392,000	392,000	672,000	392,000

Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguara mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
5.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	200,000	200,000	392,000	392,000	560,000	560,000	392,000	392,000	672,000	392,000
5.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	98,000	98,000	171,500	171,500	245,000	245,000	171,000	171,000	294,000	171,500
5.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	150,000	150,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
5.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
5.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	100,000	100,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
5.9	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	168,000	168,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
6	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300:**							**3,456,400**		**6,398,000**		**9,140,000**		**6,394,000**		
6.1	Cambio de Engranaje de Velocímetro	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
6.2	Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
6.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	300,000	300,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
6.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	100,000	100,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
6.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	42,000	42,000	73,500	73,500	105,000	105,000	73,000	73,000	126,000	73,500
6.6	Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	70,000	70,000	122,500	122,500	175,000	175,000	122,000	122,000	210,000	122,500
6.7	Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	36,000	36,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
6.8	Reparación desempanador	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	39,200	39,200	68,600	68,600	98,000	98,000	68,000	68,000	117,600	68,600
6.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	50,400	50,400	88,200	88,200	126,000	126,000	88,000	88,000	151,200	88,200
6.10	Cambio de focos	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	126,000	126,000	88,200	88,200	126,000	126,000	88,000	88,000	151,200	88,200
6.11	Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	10,000	10,000	4,000	4,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	7,000	12,000	7,000
6.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
6.13	Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	50,000	50,000	392,000	392,000	560,000	560,000	392,000	392,000	672,000	392,000
6.14	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	126,000	126,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
6.15	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	126,000	126,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
6.16	bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	50,400	50,400	88,200	88,200	126,000	126,000	88,000	88,000	151,200	88,200
6.17	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	50,000	50,000	220,500	220,500	315,000	315,000	220,000	220,000	378,000	220,500
6.18	Reparación auto radio	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	56,000	56,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
6.19	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	550,000	550,000	120,000	120,000	385,000	385,000	550,000	550,000	385,000	385,000	660,000	385,000
6.20	Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	336,000	336,000	588,000	588,000	840,000	840,000	588,000	588,000	1,008,000	588,000
6.21	Cambio faro senalero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	112,000	112,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
6.22	Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	686,000	686,000	274,400	274,400	480,200	480,200	686,000	686,000	480,000	480,000	823,200	480,200
6.23	Cambio palanca comando senalero, luces	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	80,000	80,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
6.24	sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	95,000	95,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
6.25	Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	15,000	15,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
6.26	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	50,000	50,000	68,600	68,600	98,000	98,000	68,000	68,000	117,600	68,600
6.27	placa de diodo	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	42,000	42,000	73,500	73,500	105,000	105,000	73,000	73,000	126,000	73,500
6.28	porta carbón	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	56,000	56,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
6.29	rotor de alternador	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
6.30	Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000	670,000	670,000	469,000	469,000	670,000	670,000	469,000	469,000	804,000	469,000
7	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:**							**1,693,080**		**3,598,700**		**5,141,000**		**3,595,000**		
7.1	Cano Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	98,000	98,000	171,500	171,500	245,000	245,000	171,000	171,000	294,000	171,500
7.2	Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	14,000	14,000	24,500	24,500	35,000	35,000	24,000	24,000	42,000	24,500
7.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	300,000	300,000	441,000	441,000	630,000	630,000	441,000	441,000	756,000	441,000
7.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	441,000	441,000	176,400	176,400	308,700	308,700	441,000	441,000	308,000	308,000	529,200	308,700
7.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	98,000	98,000	137,200	137,200	196,000	196,000	137,000	137,000	235,200	137,200
7.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	77,000	77,000	107,800	107,800	154,000	154,000	107,000	107,000	184,800	107,800
7.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	780,000	780,000	400,000	400,000	546,000	546,000	780,000	780,000	546,000	546,000	936,000	546,000
7.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	1,260,000	1,260,000	200,000	200,000	882,000	882,000	1,260,000	1,260,000	882,000	882,000	1,512,000	882,000
7.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	756,000	756,000	180,000	180,000	529,200	529,200	756,000	756,000	529,000	529,000	907,200	529,200
7.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	394,800	394,800	50,000	50,000	276,360	276,360	394,800	394,800	276,000	276,000	473,760	276,360

Abg. Fabricio G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Darío Barreto
Jefe

Lic. María Morel de Cantero
Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguaí tetãygua mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
7.11	Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
7.12	horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	169,200	169,200	67,680	67,680	118,440	118,440	169,200	169,200	118,000	118,000	203,040	118,440
8	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:**							**2,883,000**		**4,494,000**		**6,420,000**		**4,492,000**		
8.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
8.2	Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	245,000	245,000	343,000	343,000	490,000	490,000	343,000	343,000	588,000	343,000
8.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	245,000	245,000	343,000	343,000	490,000	490,000	343,000	343,000	588,000	343,000
8.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	525,000	525,000	262,000	262,000	367,500	367,500	525,000	525,000	367,000	367,000	630,000	367,500
8.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	1,800,000	1,800,000	510,000	510,000	1,260,000	1,260,000	1,800,000	1,800,000	1,260,000	1,260,000	2,160,000	1,260,000
8.6	amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	750,000	750,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
8.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
8.8	Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
8.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	120,000	120,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
8.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	120,000	120,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
8.11	Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	147,000	147,000	171,500	171,500	245,000	245,000	171,000	171,000	294,000	171,500
8.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	36,000	36,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
8.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	48,000	48,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
8.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	36,000	36,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
8.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
8.16	buje tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
8.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
9	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:**							**970,000**		**1,330,000**		**1,900,000**		**1,328,000**		
9.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
9.2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
9.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
9.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	36,000	36,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
9.5	Cambio barra de torsion de suspensión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
9.6	grillete elástico	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
9.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	560,000	560,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
9.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
9.9	buje elástico	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	10,000	10,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
9.10	elástico c/u	1	Unidad	Evento	135,000	135,000	35,000	35,000	94,500	94,500	135,000	135,000	94,000	94,000	162,000	94,500
9.11	centro elástico	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	35,000	35,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
10	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:**							**900,000**		**2,285,500**		**3,265,000**		**2,285,000**		
10.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	960,000	960,000	300,000	300,000	672,000	672,000	960,000	960,000	672,000	672,000	1,152,000	672,000
10.2	cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	100,000	100,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
10.3	bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
10.4	juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	100,000	100,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
10.5	porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
10.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	220,000	220,000	588,000	588,000	840,000	840,000	588,000	588,000	1,008,000	588,000
10.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	80,000	80,000	220,500	220,500	315,000	315,000	220,000	220,000	378,000	220,500
11	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:**							**1,098,000**		**3,055,500**		**4,365,000**		**3,055,000**		
11.1	Turbo	1	Unidad	Evento	3,220,000	3,220,000	750,000	750,000	2,254,000	2,254,000	3,220,000	3,220,000	2,254,000	2,254,000	3,864,000	2,254,000
11.2	Sensor vacio de turbo	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	98,000	98,000	171,500	171,500	245,000	245,000	171,000	171,000	294,000	171,500
11.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	250,000	250,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
12	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:**							**1,082,000**		**2,103,500**		**3,005,000**		**2,102,000**		
12.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	192,000	192,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
12.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
12.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
12.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500

Lic. Adalberto A. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Manuel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
12.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	595,000	595,000	238,000	238,000	416,500	416,500	595,000	595,000	416,000	416,000	714,000	416,500
12.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	196,000	196,000	343,000	343,000	490,000	490,000	343,000	343,000	588,000	343,000
12.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
12.8	Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
12.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	40,000	40,000	16,000	16,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
12.10	embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	80,000	80,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
13	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:**							**3,188,000**		**5,841,500**		**8,345,000**		**5,840,000**		
13.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	40,000	40,000	40,000	40,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
13.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	95,000	95,000	114,000	114,000	66,500	66,500	95,000	95,000	66,000	66,000	114,000	66,500
13.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	250,000	250,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
13.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	180,000	180,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
13.5	correa dentada	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	420,000	420,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
13.6	correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	75,000	75,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
13.7	Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
13.8	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
13.9	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	125,000	125,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
13.10	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
13.11	Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	30,000	30,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
13.12	Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
13.13	Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	52,000	52,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
13.14	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
13.15	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
13.16	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
13.17	Cambio de valvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
13.18	Cambio de Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
13.19	Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
13.20	Cambio de aro	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	200,000	200,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
13.21	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	115,000	115,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
13.22	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	192,000	192,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
13.23	Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
13.24	Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
13.25	Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
13.26	Rectificacion de ciguenal	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
13.27	junta tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	60,000	60,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
13.28	reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	150,000	150,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
13.29	Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
13.30	Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	95,000	95,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
13.31	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
14	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:**							**2,241,000**		**4,385,500**		**6,265,000**		**4,385,000**		
14.1	Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
14.2	Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	100,000	100,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
14.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1,800,000	1,800,000	750,000	750,000	1,260,000	1,260,000	1,800,000	1,800,000	1,260,000	1,260,000	2,160,000	1,260,000
14.4	Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	300,000	300,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
14.5	Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	100,000	100,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
14.6	Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
14.7	Cambio de canos	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
14.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	210,000	210,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
14.9	Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
14.10	Cambio de correa	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
14.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	85,000	85,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
14.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	120,000	120,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
14.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	60,000	60,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000

Abg. Adalberto J. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
14.14	termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
14.15	valvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
14.16	reparación de condensador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
15	**Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:**							**326,400**		**308,700**		**441,000**		**308,000**		
15.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
15.2	Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
15.3	Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	36,400	36,400	63,700	63,700	91,000	91,000	63,000	63,000	109,200	63,700
15.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	120,000	120,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
16	**Servicio de gomería - HYUNDAI H1:**							**20,000**		**105,000**		**150,000**		**105,000**		
16.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	20,000	20,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
17	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:**							**2,909,000**		**6,167,000**		**8,810,000**		**6,166,000**		
17.1	Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
17.2	Disco de freno	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	100,000	100,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
17.3	Tambor de freno	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
17.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	112,000	112,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
17.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	260,000	260,000	104,000	104,000	182,000	182,000	260,000	260,000	182,000	182,000	312,000	182,000
17.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	350,000	350,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
17.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
17.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	620,000	620,000	300,000	300,000	434,000	434,000	620,000	620,000	434,000	434,000	744,000	434,000
17.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	50,000	50,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
17.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	50,000	50,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
17.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	50,000	50,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
17.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	580,000	580,000	150,000	150,000	406,000	406,000	580,000	580,000	406,000	406,000	696,000	406,000
17.13	Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	320,000	320,000	128,000	128,000	224,000	224,000	320,000	320,000	224,000	224,000	384,000	224,000
17.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	250,000	250,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
17.15	Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	100,000	100,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
17.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	325,000	325,000	130,000	130,000	227,500	227,500	325,000	325,000	227,000	227,000	390,000	227,500
17.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	200,000	200,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
17.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	240,000	240,000	96,000	96,000	168,000	168,000	240,000	240,000	168,000	168,000	288,000	168,000
17.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	770,000	770,000	385,000	385,000	539,000	539,000	770,000	770,000	539,000	539,000	924,000	539,000
17.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	390,000	390,000	156,000	156,000	273,000	273,000	390,000	390,000	273,000	273,000	468,000	273,000
18	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:**							**1,412,000**		**2,824,500**		**4,035,000**		**2,824,000**		
18.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
18.2	reparación de sinfin de dirección	1	Unidad	Evento	850,000	850,000	50,000	50,000	595,000	595,000	850,000	850,000	595,000	595,000	1,020,000	595,000
18.3	brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	280,000	280,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
18.4	brazo Pitman	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	200,000	200,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
18.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1,260,000	1,260,000	504,000	504,000	882,000	882,000	1,260,000	1,260,000	882,000	882,000	1,512,000	882,000
18.6	Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	360,000	360,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
19	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI H1:**							**1,792,000**		**2,807,000**		**4,010,000**		**2,807,000**		
19.1	Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	18,000	18,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000

Abg. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero

ANEAES

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
19.2	Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	280,000	280,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
19.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
19.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	400,000	400,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
19.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	504,000	504,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
19.6	Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
19.7	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	100,000	100,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
19.8	Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	240,000	240,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
20	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:**							**3,941,400**		**5,075,700**		**7,251,000**		**5,075,000**		
20.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
20.2	Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	480,000	480,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
20.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	680,000	680,000	408,000	408,000	476,000	476,000	680,000	680,000	476,000	476,000	816,000	476,000
20.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
20.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	80,000	80,000	73,500	73,500	105,000	105,000	73,000	73,000	126,000	73,500
20.6	Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	50,400	50,400	88,200	88,200	126,000	126,000	88,000	88,000	151,200	88,200
20.7	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
20.8	Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
20.9	Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	10,000	10,000	4,000	4,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	7,000	12,000	7,000
20.10	Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	100,000	100,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
20.11	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	150,000	150,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
20.12	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	150,000	150,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
20.13	bujías incandescente c/u	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	56,000	56,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
20.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	210,000	210,000	50,000	50,000	147,000	147,000	210,000	210,000	147,000	147,000	252,000	147,000
20.15	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	170,000	170,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
20.16	Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	350,000	350,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
20.17	Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	140,000	140,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
20.18	Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	325,000	325,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
20.19	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	50,000	50,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
20.20	sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
20.21	Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
20.22	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	120,000	120,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
20.23	placa de diodo	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
20.24	porta carbón	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
20.25	rotor de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
20.26	Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000	670,000	670,000	469,000	469,000	670,000	670,000	469,000	469,000	804,000	469,000
21	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:**							**2,079,000**		**3,523,940**		**5,034,200**		**3,523,000**		
21.1	Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
21.2	Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
21.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	315,000	315,000	441,000	441,000	630,000	630,000	441,000	441,000	756,000	441,000
21.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
21.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	112,000	112,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
21.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	88,000	88,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
21.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	1,400,000	1,400,000	560,000	560,000	980,000	980,000	1,400,000	1,400,000	980,000	980,000	1,680,000	980,000
21.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	252,000	252,000	441,000	441,000	630,000	630,000	441,000	441,000	756,000	441,000
21.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	780,000	780,000	312,000	312,000	546,000	546,000	780,000	780,000	546,000	546,000	936,000	546,000
21.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
21.11	Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
21.12	horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	169,200	169,200	70,000	70,000	118,440	118,440	169,200	169,200	118,000	118,000	203,040	118,440
22	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:**							**3,776,000**		**4,252,500**		**5,175,000**		**4,251,000**		

Waldemar J. Rodas L.
Asesor Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
22.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	45,000	45,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
22.2	Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	400,000	400,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
22.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	455,000	455,000	455,000	455,000	318,500	318,500	455,000	455,000	318,000	318,000	546,000	318,500
22.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	490,000	490,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
22.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	750,000	750,000	1,050,000	1,050,000	1,100,000	1,100,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
22.6	amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	1,300,000	1,300,000	780,000	780,000	910,000	910,000	800,000	800,000	910,000	910,000	1,560,000	910,000
22.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
22.8	Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	250,000	250,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
22.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	120,000	120,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
22.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	130,000	130,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
22.11	Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
22.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
22.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
22.14	Cambio de guardapolvo de homocinetica	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	36,000	36,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
22.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
22.16	buje tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
22.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
23	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:**							**990,000**		**1,638,000**		**2,340,000**		**1,636,000**		
23.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
23.2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
23.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
23.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
23.5	Cambio barra de torsion de suspensión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
23.6	grillete elástico	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
23.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	540,000	540,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
23.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
23.9	buje elástico	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
23.10	elástico c/u	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	80,000	80,000	220,500	220,500	315,000	315,000	220,000	220,000	378,000	220,500
23.11	centro elástico	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
24	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:**							**1,030,000**		**2,240,000**		**3,200,000**		**2,240,000**		
24.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
24.2	cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	100,000	100,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
24.3	bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
24.4	juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
24.5	porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
24.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	350,000	350,000	840,000	840,000	1,200,000	1,200,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
24.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	100,000	100,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
24.8	Cambio de cañerias	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
25	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:**							**680,000**		**2,870,000**		**4,100,000**		**2,870,000**		
25.1	Turbo	1	Unidad	Evento	3,000,000	3,000,000	500,000	500,000	2,100,000	2,100,000	3,000,000	3,000,000	2,100,000	2,100,000	3,600,000	2,100,000
25.2	Sensor vacio de turbo	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
25.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
26	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:**							**1,406,000**		**2,359,000**		**3,370,000**		**2,358,000**		
26.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	250,000	250,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
26.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
26.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
26.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
26.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	850,000	850,000	340,000	340,000	595,000	595,000	850,000	850,000	595,000	595,000	1,020,000	595,000
26.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	240,000	240,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
26.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000

Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe

Lic. María Morel de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãygua'ra mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
26.8	Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
26.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	40,000	40,000	16,000	16,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
26.10	embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
27	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:**							**3,831,000**		**5,705,000**		**8,150,000**		**5,704,000**		
27.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	40,000	40,000	48,000	48,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
27.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	108,000	108,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
27.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	240,000	240,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
27.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	190,000	190,000	228,000	228,000	133,000	133,000	190,000	190,000	133,000	133,000	228,000	133,000
27.5	correa dentada	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	420,000	420,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
27.6	correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	75,000	75,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
27.7	Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	400,000	400,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
27.8	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
27.9	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
27.10	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
27.11	Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
27.12	Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
27.13	Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
27.14	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
27.15	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
27.16	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
27.17	Cambio de valvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
27.18	Cambio de Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
27.19	Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	220,000	220,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
27.20	Cambio de aro	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	200,000	200,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
27.21	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	120,000	120,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
27.22	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	192,000	192,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
27.23	Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
27.24	Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
27.25	Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
27.26	Rectificación de ciguenal	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
27.27	junta tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
27.28	reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
27.29	Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
27.30	Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
27.31	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
28	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI H1:**							**2,212,000**		**4,490,500**		**6,415,000**		**4,490,000**		
28.1	Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
28.2	Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
28.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	2,000,000	2,000,000	520,000	520,000	1,400,000	1,400,000	2,000,000	2,000,000	1,400,000	1,400,000	2,400,000	1,400,000
28.4	Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	120,000	120,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
28.5	Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
28.6	Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
28.7	Cambio de caños	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
28.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	294,000	294,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
28.9	Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
28.10	Cambio de correa	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
28.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
28.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
28.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
28.14	termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
28.15	valvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
28.16	reparación de condensador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000

Idalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguai tetãygua mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
29	**Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:**							**388,700**		**273,700**		**391,000**		**273,000**		
29.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
29.2	Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	35,000	35,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
29.3	Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	63,700	63,700	63,700	63,700	91,000	91,000	63,000	63,000	109,200	63,700
29.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	140,000	140,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
30	**Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:**							**20,000**		**105,000**		**150,000**		**105,000**		
30.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	20,000	20,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
31	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:**							**3,666,000**		**5,544,700**		**7,921,000**		**5,544,000**		
31.1	Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
31.2	Disco de freno	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	150,000	150,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
31.3	Tambor de freno	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	150,000	150,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
31.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
31.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
31.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	450,000	450,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
31.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
31.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	315,000	315,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
31.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	152,000	152,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
31.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
31.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
31.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
31.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	112,000	112,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
31.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	250,000	250,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
31.15	Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	320,000	320,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
31.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	154,000	154,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
31.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	150,000	150,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
31.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
31.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	686,000	686,000	343,000	343,000	480,200	480,200	686,000	686,000	480,000	480,000	823,200	480,200
31.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	250,000	250,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
32	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:**							**1,478,000**		**2,754,500**		**3,935,000**		**2,754,000**		
32.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
32.2	reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	50,000	50,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
32.3	brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	280,000	280,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
32.4	brazo Pitman	1	Unidad	Evento	390,000	390,000	250,000	250,000	273,000	273,000	390,000	390,000	273,000	273,000	468,000	273,000
32.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	600,000	600,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
32.6	Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	280,000	280,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
33	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:**							**1,614,000**		**3,122,000**		**4,460,000**		**3,122,000**		
33.1	Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
33.2	Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	240,000	240,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
33.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
33.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000

Agustín Alberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguaí tetãygua'ára mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
33.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
33.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	250,000	250,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
33.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
33.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	152,000	152,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
33.9	Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	240,000	240,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
34	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:**							**4,497,000**		**4,900,000**		**7,000,000**		**4,900,000**		
34.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	120,000	120,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
34.2	Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	350,000	350,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
34.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	390,000	390,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
34.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	250,000	250,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
34.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	90,000	90,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
34.6	Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
34.7	Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
34.8	Reparación desempanador	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	64,000	64,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
34.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
34.10	Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
34.11	Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	10,000	10,000	4,000	4,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	7,000	12,000	7,000
34.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	68,000	68,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
34.13	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	150,000	150,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
34.14	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	150,000	150,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
34.15	bujias incandescente c/u	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
34.16	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
34.17	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	190,000	190,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
34.18	Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	455,000	455,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
34.19	Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	196,000	196,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
34.20	Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	420,000	420,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
34.21	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
34.22	sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
34.23	Cambio terminal de batería	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
34.24	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	88,000	88,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
34.25	placa de diodo	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
34.26	porta carbón	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
34.27	rotor de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
34.28	Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000	670,000	670,000	469,000	469,000	670,000	670,000	469,000	469,000	804,000	469,000
35	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:**							**2,369,000**		**3,174,500**		**4,535,000**		**3,174,000**		
35.1	Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	150,000	150,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
35.2	Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
35.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	350,000	350,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
35.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	130,000	130,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
35.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	200,000	200,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
35.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
35.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	1,050,000	1,050,000	525,000	525,000	735,000	735,000	1,050,000	1,050,000	735,000	735,000	1,260,000	735,000
35.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	400,000	400,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
35.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	300,000	300,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
35.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
35.11	Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
35.12	horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	112,000	112,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000

Adalberto G. Rodas L.
Jefe Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Mirel de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguara mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro		20%	30%
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)		
36	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:**							**2,828,000**		**3,626,000**		**5,180,000**		**3,625,000**		
36.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
36.2	Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	245,000	245,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
36.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	245,000	245,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
36.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	420,000	420,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
36.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	500,000	500,000	840,000	840,000	1,200,000	1,200,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
36.6	amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	980,000	980,000	650,000	650,000	686,000	686,000	980,000	980,000	686,000	686,000	1,176,000	686,000
36.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
36.8	Cambio Muñequin curvo interior	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	20,000	20,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
36.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	130,000	130,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
36.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	150,000	150,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
36.11	Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
36.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
36.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
36.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	150,000	150,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
36.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
36.16	buje tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
36.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
37	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:**							**978,000**		**1,312,500**		**1,875,000**		**1,311,000**		
37.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
37.2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
37.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
37.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
37.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
37.6	grillete elástico	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
37.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	580,000	580,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
37.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
37.9	buje elástico	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
37.10	elástico c/u	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
37.11	centro elástico	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
38	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:**							**1,080,000**		**1,820,000**		**2,600,000**		**1,820,000**		
38.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
38.2	cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
38.3	bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
38.4	juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	30,000	30,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
38.5	porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
38.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	360,000	360,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
38.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
38.8	Cambio de cañerias	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	150,000	150,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
39	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:**							**1,616,000**		**2,114,000**		**3,020,000**		**2,113,000**		
39.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	290,000	290,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
39.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
39.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	120,000	120,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
39.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
39.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	350,000	350,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
39.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	380,000	380,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
39.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
39.8	Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
39.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	40,000	40,000	16,000	16,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
39.10	embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000

Adalberto G. Rodas L.
...do Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
...Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguai tetãyguara mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
40	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:**							3,519,000		5,330,500		7,615,000		5,329,000		
40.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	45,000	45,000	45,000	45,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
40.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	90,000	90,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
40.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	200,000	200,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
40.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	190,000	190,000	190,000	190,000	133,000	133,000	190,000	190,000	133,000	133,000	228,000	133,000
40.5	correa dentada	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	500,000	500,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
40.6	correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.7	Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	400,000	400,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
40.8	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
40.9	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
40.10	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.11	Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
40.12	Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
40.13	Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.14	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.15	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.16	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.17	Cambio de valvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
40.18	Cambio de Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
40.19	Cambio de pistón	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	180,000	180,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
40.20	Cambio de aro	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	140,000	140,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
40.21	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
40.22	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	192,000	192,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
40.23	Cambio de eje de leva	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
40.24	Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
40.25	Rectificación de cilindro	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
40.26	Rectificación de cigueñal	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
40.27	Junta tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
40.28	reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	150,000	150,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
40.29	Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
40.30	Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	50,000	50,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
40.31	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
41	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:**							2,658,000		4,070,500		5,815,000		4,070,000		
41.1	Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
41.2	Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
41.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1,600,000	1,600,000	520,000	520,000	1,120,000	1,120,000	1,600,000	1,600,000	1,120,000	1,120,000	1,920,000	1,120,000
41.4	Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	200,000	200,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
41.5	Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
41.6	Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
41.7	Cambio de caños	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
41.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	350,000	350,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
41.9	Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	250,000	250,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
41.10	Cambio de correa	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	120,000	120,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
41.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
41.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
41.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
41.14	termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	250,000	250,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
41.15	valvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	10,000	10,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
41.16	reparación de condensador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	100,000	100,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
42	**Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:**							390,000		273,700		391,000		273,000		

Gilberto G. Rodas L.
gado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. Maria Moret de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
42.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
42.2	Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
42.3	Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	70,000	70,000	63,700	63,700	91,000	91,000	63,000	63,000	109,200	63,700
42.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	150,000	150,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
43	**Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:**							**20,000**		**105,000**		**150,000**		**105,000**		
43.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	20,000	20,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
44	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:**							**1,978,000**		**5,134,500**		**7,335,000**		**5,134,000**		
44.1	Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
44.2	Disco de freno	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	80,000	80,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
44.3	Tambor de freno	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	80,000	80,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
44.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	60,000	60,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
44.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	60,000	60,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
44.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	580,000	580,000	250,000	250,000	406,000	406,000	580,000	580,000	406,000	406,000	696,000	406,000
44.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	100,000	100,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
44.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	180,000	180,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
44.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	50,000	50,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
44.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	50,000	50,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
44.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	50,000	50,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
44.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	80,000	80,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
44.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	80,000	80,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
44.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	120,000	120,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
44.15	Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	180,000	180,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
44.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	120,000	120,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
44.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
44.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
44.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	750,000	750,000	150,000	150,000	525,000	525,000	750,000	750,000	525,000	525,000	900,000	525,000
44.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
45	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN:**							**868,000**		**2,614,500**		**3,535,000**		**2,614,000**		
45.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
45.2	reparación de sinfin de dirección	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	50,000	50,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
45.3	brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	150,000	150,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
45.4	brazo Pitman	1	Unidad	Evento	390,000	390,000	150,000	150,000	273,000	273,000	390,000	390,000	273,000	273,000	468,000	273,000
45.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1,300,000	1,300,000	300,000	300,000	910,000	910,000	1,300,000	1,300,000	910,000	910,000	1,560,000	910,000
45.6	Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	200,000	200,000	630,000	630,000	700,000	700,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
46	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO SEDAN:**							**1,210,000**		**3,122,000**		**4,460,000**		**3,122,000**		
46.1	Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
46.2	Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	120,000	120,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
46.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
46.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
46.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000

Roberto G. Rodas L.
Comité Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãygua'ra mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subítem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
46.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	100,000	100,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
46.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
46.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	100,000	100,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
46.9	Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	200,000	200,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
47	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN:**							**3,442,000**		**4,788,000**		**6,840,000**		**4,788,000**		
47.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
47.2	Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	300,000	300,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
47.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	250,000	250,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
47.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
47.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	100,000	100,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
47.6	Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	70,000	70,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
47.7	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	48,000	48,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
47.8	Cambio de focos	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
47.9	Verificación y carga de batería	1	Unidad	Evento	10,000	10,000	4,000	4,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	7,000	12,000	7,000
47.10	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	50,000	50,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
47.11	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	120,000	120,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
47.12	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	120,000	120,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
47.13	bujias incandescente c/u	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
47.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
47.15	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
47.16	Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	780,000	780,000	300,000	300,000	546,000	546,000	780,000	780,000	546,000	546,000	936,000	546,000
47.17	Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	150,000	150,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
47.18	Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	300,000	300,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
47.19	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
47.20	sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
47.21	Cambio terminal de bateria	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
47.22	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	80,000	80,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
47.23	placa de diodo	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
47.24	porta carbón	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
47.25	rotor de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
47.26	Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000	670,000	670,000	469,000	469,000	670,000	670,000	469,000	469,000	804,000	469,000
48	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN:**							**1,388,000**		**2,929,500**		**3,885,000**		**2,929,000**		
48.1	Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
48.2	Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
48.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	200,000	200,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
48.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
48.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	150,000	150,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
48.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
48.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	300,000	300,000	840,000	840,000	900,000	900,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
48.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
48.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	180,000	180,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
48.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
48.11	Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	30,000	30,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
48.12	horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
49	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN:**							**2,274,000**		**3,521,000**		**4,450,000**		**3,520,000**		
49.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
49.2	Cambio Muñequin corto lado rueda	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	150,000	150,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000

Sergio Daniel Barreto
Jefe

Lic. María Moret de Cantero

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
49.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	200,000	200,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
49.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	180,000	180,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
49.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	350,000	350,000	840,000	840,000	900,000	900,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
49.6	amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	980,000	980,000	500,000	500,000	686,000	686,000	700,000	700,000	686,000	686,000	1,176,000	686,000
49.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
49.8	Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	180,000	180,000	196,000	196,000	280,000	280,000	196,000	196,000	336,000	196,000
49.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	150,000	150,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
49.10	Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	150,000	150,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
49.11	Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
49.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
49.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
49.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	70,000	70,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
49.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	28,000	28,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
49.16	buje tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	50,000	50,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
49.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
50	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN:**							**868,000**		**1,312,500**		**1,875,000**		**1,311,000**		
50.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
50.2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
50.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
50.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
50.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
50.6	grillete elástico	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
50.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	450,000	450,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
50.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
50.9	buje elástico	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
50.10	elástico c/u	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
50.11	centro elástico	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	20,000	20,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
51	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:**							**570,000**		**1,820,000**		**2,600,000**		**1,820,000**		
51.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
51.2	cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
51.3	bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
51.4	juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	50,000	50,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
51.5	porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
51.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
51.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	80,000	80,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
51.8	Cambio de cañerias	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
52	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:**							**1,149,000**		**2,114,000**		**3,020,000**		**2,113,000**		
52.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	192,000	192,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
52.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	30,000	30,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
52.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
52.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
52.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	300,000	300,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
52.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	180,000	180,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
52.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
52.8	Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
52.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	40,000	40,000	25,000	25,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
52.10	embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	120,000	120,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
53	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:**							**2,082,000**		**2,604,000**		**3,720,000**		**2,603,000**		
53.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	45,000	45,000	48,000	48,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
53.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	170,000	170,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000

Adolfo B. Rodas L.
Asesor Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Manuel de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguára mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
53.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	200,000	200,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
53.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	190,000	190,000	190,000	190,000	133,000	133,000	190,000	190,000	133,000	133,000	228,000	133,000
53.5	correa dentada	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	300,000	300,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
53.6	correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	90,000	90,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.7	Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	300,000	300,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
53.8	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
53.9	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	130,000	130,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
53.10	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.11	Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
53.12	Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
53.13	Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.14	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.15	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.16	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
53.17	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	150,000	150,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
53.18	Cambio de flautín	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
53.19	junta tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
54	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:**							**1,928,000**		**3,720,500**		**5,315,000**		**3,720,000**		
54.1	Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
54.2	Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
54.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1,300,000	1,300,000	400,000	400,000	910,000	910,000	1,300,000	1,300,000	910,000	910,000	1,560,000	910,000
54.4	Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
54.5	Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	150,000	150,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
54.6	Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	50,000	50,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
54.7	Cambio de caños	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
54.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	250,000	250,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
54.9	Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	120,000	120,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
54.10	Cambio de correa	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	80,000	80,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
54.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	100,000	100,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
54.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	130,000	130,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
54.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
54.14	termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
54.15	valvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
54.16	reparación de condensador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
55	**Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:**							**390,000**		**287,700**		**411,000**		**287,000**		
55.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
55.2	Pico de ruedas	1	Unidad	Evento	50,000	50,000	20,000	20,000	35,000	35,000	50,000	50,000	35,000	35,000	60,000	35,000
55.3	Pisada de Ruedas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	70,000	70,000	63,700	63,700	91,000	91,000	63,000	63,000	109,200	63,700
55.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	150,000	150,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
56	**Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:**							**20,000**		**105,000**		**150,000**		**105,000**		
56.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	20,000	20,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
57	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:**							**2,448,000**		**5,673,500**		**8,105,000**		**5,673,000**		
57.1	Cambio Fluido de Freno	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
57.2	Disco de freno	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	100,000	100,000	840,000	840,000	1,200,000	1,200,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
57.3	Tambor de freno	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	100,000	100,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
57.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	160,000	160,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
57.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	Evento	260,000	260,000	80,000	80,000	182,000	182,000	260,000	260,000	182,000	182,000	312,000	182,000

Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguara mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
57.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	300,000	300,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
57.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	60,000	60,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
57.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	Evento	620,000	620,000	200,000	200,000	434,000	434,000	620,000	620,000	434,000	434,000	744,000	434,000
57.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	50,000	50,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
57.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	50,000	50,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
57.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	50,000	50,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
57.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	100,000	100,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
57.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	320,000	320,000	120,000	120,000	224,000	224,000	320,000	320,000	224,000	224,000	384,000	224,000
57.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	150,000	150,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
57.15	Reparación servo freno	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	150,000	150,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
57.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	150,000	150,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
57.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	150,000	150,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
57.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
57.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	200,000	200,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
57.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	200,000	200,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
58	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:**							**1,194,000**		**3,262,000**		**4,660,000**		**3,262,000**		
58.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
58.2	reparación de sinfin de dirección	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	50,000	50,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
58.3	brazo zeta dirección	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	200,000	200,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
58.4	brazo Pitman	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
58.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	500,000	500,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
58.6	Mantenimiento y Reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	220,000	220,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
59	**Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPORTAGE:**							**1,270,000**		**3,122,000**		**4,460,000**		**3,122,000**		
59.1	Mantenimiento y Reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
59.2	Cambio de Vidrios de puerta trasera	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	200,000	200,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
59.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	150,000	150,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
59.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	150,000	150,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
59.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	150,000	150,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
59.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	150,000	150,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
59.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	70,000	70,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
59.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	Evento	380,000	380,000	100,000	100,000	266,000	266,000	380,000	380,000	266,000	266,000	456,000	266,000
59.9	Cambio de Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	200,000	200,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
60	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:**							**3,960,000**		**7,399,000**		**10,570,000**		**7,399,000**		
60.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	100,000	100,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
60.2	Reparación Alternador	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	300,000	300,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
60.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	250,000	250,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
60.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
60.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	80,000	80,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
60.6	Cambio de bocina	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
60.7	Reparación de bocina	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
60.8	Reparación desempañador	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	50,000	50,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
60.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
60.10	Cambio de focos	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	150,000	150,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000

Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái tetãyguara mba'e

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
60.11	Verificación y carga de bateria	1	Unidad	Evento	10,000	10,000	4,000	4,000	7,000	7,000	10,000	10,000	7,000	7,000	12,000	7,000
60.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	40,000	40,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
60.13	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	120,000	120,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
60.14	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	120,000	120,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
60.15	bujias incandescente c/u	1	Unidad	Evento	230,000	230,000	50,000	50,000	161,000	161,000	230,000	230,000	161,000	161,000	276,000	161,000
60.16	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	50,000	50,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
60.17	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	550,000	550,000	200,000	200,000	385,000	385,000	550,000	550,000	385,000	385,000	660,000	385,000
60.18	Cambio faro delantero	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	500,000	500,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
60.19	Cambio faro señalero	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
60.20	Cambio faro trasero	1	Unidad	Evento	1,000,000	1,000,000	400,000	400,000	700,000	700,000	1,000,000	1,000,000	700,000	700,000	1,200,000	700,000
60.21	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	100,000	100,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
60.22	sensor de velocidad	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
60.23	Cambio terminal de bateria	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
60.24	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	50,000	50,000	98,000	98,000	140,000	140,000	98,000	98,000	168,000	98,000
60.25	placa de diodo	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	50,000	50,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
60.26	porta carbón	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
60.27	rotor de alternador	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	32,000	32,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
60.28	Cambio de Batería de 90 Amper	1	Unidad	Evento	670,000	670,000	670,000	670,000	469,000	469,000	670,000	670,000	469,000	469,000	804,000	469,000
61	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:**							**1,778,000**		**4,091,500**		**5,845,000**		**4,091,000**		
61.1	Caño Flexible de Embrague	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
61.2	Fluido de Embrague	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
61.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	200,000	200,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
61.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	80,000	80,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
61.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	150,000	150,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
61.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	220,000	220,000	80,000	80,000	154,000	154,000	220,000	220,000	154,000	154,000	264,000	154,000
61.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	450,000	450,000	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,500,000	1,050,000	1,050,000	1,800,000	1,050,000
61.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	Evento	1,000,000	1,000,000	300,000	300,000	700,000	700,000	1,000,000	1,000,000	700,000	700,000	1,200,000	700,000
61.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	200,000	200,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
61.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
61.11	Cambio Ruleman piloto	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	30,000	30,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
61.12	horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	80,000	80,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
62	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:**							**2,652,000**		**4,025,000**		**5,750,000**		**4,024,000**		
62.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
62.2	Cambio Muñequín corto lado rueda	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	220,000	220,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
62.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	300,000	300,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
62.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	Evento	650,000	650,000	250,000	250,000	455,000	455,000	650,000	650,000	455,000	455,000	780,000	455,000
62.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	Evento	1,200,000	1,200,000	350,000	350,000	840,000	840,000	1,200,000	1,200,000	840,000	840,000	1,440,000	840,000
62.6	amortiguador delantero	1	Unidad	Evento	1,300,000	1,300,000	700,000	700,000	910,000	910,000	1,300,000	1,300,000	910,000	910,000	1,560,000	910,000
62.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	70,000	70,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
62.8	Cambio Muñequín curvo interior	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	200,000	200,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
62.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	Evento	170,000	170,000	120,000	120,000	119,000	119,000	170,000	170,000	119,000	119,000	204,000	119,000
62.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	Evento	160,000	160,000	120,000	120,000	112,000	112,000	160,000	160,000	112,000	112,000	192,000	112,000
62.11	Cambio Ruleman de masa delantera	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
62.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	20,000	20,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
62.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	30,000	30,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
62.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	Evento	90,000	90,000	50,000	50,000	63,000	63,000	90,000	90,000	63,000	63,000	108,000	63,000
62.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	20,000	20,000	49,000	49,000	70,000	70,000	49,000	49,000	84,000	49,000
62.16	buje tensor	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
62.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	20,000	20,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500

Abg. Rodas L.
Dictaminante
Dpto. de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

M.A. María Morelia Cantero
Directora Administrativa

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguái Tetãyguara mbaʼe

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
63	**Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:**							**988,000**		**1,592,500**		**2,275,000**		**1,591,000**		
63.1	Grasa para Masa	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
63.2	Cambio de Ruleman palier trasero	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
63.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	Evento	80,000	80,000	30,000	30,000	56,000	56,000	80,000	80,000	56,000	56,000	96,000	56,000
63.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	20,000	20,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
63.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
63.6	grillete elástico	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	70,000	70,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
63.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	500,000	500,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
63.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	20,000	20,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
63.9	buje elástico	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	20,000	20,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
63.10	elástico c/u	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	50,000	50,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
63.11	centro elástico	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
64	**Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:**							**970,000**		**2,240,000**		**3,200,000**		**2,240,000**		
64.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	200,000	200,000	490,000	490,000	700,000	700,000	490,000	490,000	840,000	490,000
64.2	cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	100,000	100,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
64.3	bomba de presión interna	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
64.4	juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	100,000	100,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
64.5	porta filtro de combustible	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	50,000	50,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
64.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	Evento	900,000	900,000	250,000	250,000	630,000	630,000	900,000	900,000	630,000	630,000	1,080,000	630,000
64.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	150,000	150,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
64.8	Cambio de cañerias	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	40,000	40,000	70,000	70,000	100,000	100,000	70,000	70,000	120,000	70,000
65	**Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:**							**980,000**		**3,010,000**		**4,000,000**		**3,010,000**		
65.1	Turbo	1	Unidad	Evento	2,800,000	2,800,000	500,000	500,000	1,960,000	1,960,000	2,500,000	2,500,000	1,960,000	1,960,000	3,360,000	1,960,000
65.2	Sensor vacio de turbo	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
65.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
65.4	Reparación de sistema de turbo	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	200,000	200,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
66	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:**							**1,347,000**		**2,254,000**		**3,220,000**		**2,253,000**		
66.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	250,000	250,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
66.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	30,000	30,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
66.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
66.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	Evento	55,000	55,000	22,000	22,000	38,500	38,500	55,000	55,000	38,000	38,000	66,000	38,500
66.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	300,000	300,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
66.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
66.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
66.8	Cambio de termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
66.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	Evento	40,000	40,000	25,000	25,000	28,000	28,000	40,000	40,000	28,000	28,000	48,000	28,000
66.10	embrague de ventilador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	180,000	180,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
67	**Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:**							**2,769,000**		**3,815,000**		**5,450,000**		**3,813,000**		
67.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	Evento	45,000	45,000	45,000	45,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
67.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	Evento	95,000	95,000	150,000	150,000	66,500	66,500	95,000	95,000	66,000	66,000	114,000	66,500
67.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	250,000	250,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
67.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	180,000	180,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
67.5	correa dentada	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	400,000	400,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
67.6	correa de alternador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	150,000	150,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
67.7	Cambio de soporte motor	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	300,000	300,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
67.8	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
67.9	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	Evento	600,000	600,000	100,000	100,000	420,000	420,000	600,000	600,000	420,000	420,000	720,000	420,000
67.10	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
67.11	Cambio de Ruleman de tensor	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000

Dictaminante

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

ANEAES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguai tetãyguara mbaie

DESCRIPCION DEL LLAMADO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - SEGUNDO LLAMADO.-
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA (CD) Nº 08/2019.-

					Precio Referencial		TALLER MAFER de Antonio Maldonado Chávez		JPM Automecánica & Repuestos de Justo Pastor Molas		MOLINAS IMPORT de Miguel Alberto Molinas		TallerTraks-Car de Jorge Claudio Maure Navarro			
Ítem / Subitem	Descripción de los Servicios	Cant.	Unidad de Medida	Presentación	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	20%	30%
67.12	Cambio de reten bancada	1	Unidad	Evento	60,000	60,000	24,000	24,000	42,000	42,000	60,000	60,000	42,000	42,000	72,000	42,000
67.13	Junta tapa balancín	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
67.14	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
67.15	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
67.16	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	60,000	60,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
67.17	Cambio de valvulas de escape y admisión	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
67.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	Evento	480,000	480,000	200,000	200,000	336,000	336,000	480,000	480,000	336,000	336,000	576,000	336,000
67.19	junta tapa motor	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	80,000	80,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
67.20	reparación de tapa motor	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	200,000	200,000	350,000	350,000	500,000	500,000	350,000	350,000	600,000	350,000
67.21	Cambio de buje de biela	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
67.22	Reparación frente motor	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
67.23	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	50,000	50,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
68	**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:**							2,890,000		4,385,500		6,265,000		4,385,000		
68.1	Aceite de compresor	1	Unidad	Evento	45,000	45,000	18,000	18,000	31,500	31,500	45,000	45,000	31,000	31,000	54,000	31,500
68.2	Cambio de Bobina	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	250,000	250,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
68.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	Evento	1,800,000	1,800,000	500,000	500,000	1,260,000	1,260,000	1,800,000	1,800,000	1,260,000	1,260,000	2,160,000	1,260,000
68.4	Reparación de compresor	1	Unidad	Evento	800,000	800,000	320,000	320,000	560,000	560,000	800,000	800,000	560,000	560,000	960,000	560,000
68.5	Cambio de Evaporador	1	Unidad	Evento	450,000	450,000	250,000	250,000	315,000	315,000	450,000	450,000	315,000	315,000	540,000	315,000
68.6	Cambio de filtro	1	Unidad	Evento	120,000	120,000	100,000	100,000	84,000	84,000	120,000	120,000	84,000	84,000	144,000	84,000
68.7	Cambio de caños	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	120,000	120,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
68.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	300,000	300,000	294,000	294,000	420,000	420,000	294,000	294,000	504,000	294,000
68.9	Cambio de condensador	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	180,000	180,000	210,000	210,000	300,000	300,000	210,000	210,000	360,000	210,000
68.10	Cambio de correa	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	120,000	120,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
68.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	200,000	200,000	280,000	280,000	400,000	400,000	280,000	280,000	480,000	280,000
68.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	140,000	140,000	245,000	245,000	350,000	350,000	245,000	245,000	420,000	245,000
68.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	Evento	180,000	180,000	72,000	72,000	126,000	126,000	180,000	180,000	126,000	126,000	216,000	126,000
68.14	termostato	1	Unidad	Evento	250,000	250,000	100,000	100,000	175,000	175,000	250,000	250,000	175,000	175,000	300,000	175,000
68.15	valvula de expansión de aire	1	Unidad	Evento	200,000	200,000	120,000	120,000	140,000	140,000	200,000	200,000	140,000	140,000	240,000	140,000
68.16	reparación de condensador	1	Unidad	Evento	150,000	150,000	100,000	100,000	105,000	105,000	150,000	150,000	105,000	105,000	180,000	105,000
					Total	295,322,200	Total	118,122,980	Total	206,725,540	Total	292,862,200	Total	206,671,000		

Ing. Adalberto G. Rodas L.
Abogado Dictaminante
Departamento de Asesoría Jurídica

Sergio Daniel Barreto
Jefe
Dpto. de Servicios Generales

Lic. María Morel de Cantero
Directora Administrativa