

## DICTAMEN UOC N° 011/2024

Asunción, 26 de setiembre de 2024

### REFERENCIA:

Licitación Menor Cuantía Nacional (MCN) N° 10/2024 - "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS - PLURIANUAL - ID N° 441.572"

### MARCO LEGAL:

- ✓ Ley N° 7021/2022 "De Suministros y Contrataciones Públicas".
- ✓ Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contrataciones en el marco de la Ley N° 7021/22".

### I. ANTECEDENTES:

Esta Coordinación de Contrataciones detalla a continuación la metodología utilizada y que ha determinado la decisión del área solicitante para la obtención de los precios de referencia.

- Evidencia documental: Nota de presupuesto de potenciales oferentes de la adquisición a ser contratados, remitidos a la Institución. Copia del Contrato N° 03/2023 Contratación Directa (CD) N° 01/2023 "Servicio de mantenimiento y Reparación de vehículos - Plurianual - Segundo llamado - ID N° 423.026" realizado por la ANEAES.

### II. ANÁLISIS:

En ese sentido, en base a los antecedentes, el método de elaboración de precios referenciales se obtuvo de la combinación de las opciones de "Precios adjudicados por la propia convocante o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a datos publicados en el SICP" y la de los "Precios de potenciales oferentes requeridos a través de presupuesto solicitados por nota" conforme al siguiente detalle:

Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
78180101-001	1	Servicio de alineación y balanceo - NISSAN FRONTIER NP300:							888,580
	1.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	210,000	163,667	110,000	483,667	161,222
	1.2	Pico de ruedas	1	Unidad	52,500	43,000	32,250	127,750	42,583
	1.3	Pisada de ruedas	1	Unidad	104,440	99,467	74,600	278,507	92,836
	1.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	142,800	136,000	102,000	380,800	126,933
	1.5	Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	1	Unidad	410,550	391,000	250,000	1,051,550	350,517
	1.6	Mano de obra	1	Unidad	128,800	122,667	92,000	343,467	114,489
78180101-007	2	Servicio de gomería - NISSAN FRONTIER NP300:							163,556
	2.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	157,500	103,000	60,000	320,500	106,833



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	2.2	Mano de obra	1	Unidad	73,500	66,667	30,000	170,167	56,722
78180101-006	3	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>7,486,171</b>
	3.1	Cambio fluido de freno	1	Unidad	52,500	50,000	37,500	140,000	46,667
	3.2	Disco de freno	1	Unidad	1,890,000	361,000	270,750	2,521,750	840,583
	3.3	Tambor de freno	1	Unidad	1,995,000	470,333	352,750	2,818,083	939,361
	3.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	525,000	238,667	179,000	942,667	314,222
	3.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	331,380	315,600	236,700	883,680	294,560
	3.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	840,000	566,667	425,000	1,831,667	610,556
	3.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	189,000	164,333	123,250	476,583	158,861
	3.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	262,500	239,867	179,900	682,267	227,422
	3.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	42,000	381,000	285,750	708,750	236,250
	3.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	472,500	417,333	313,000	1,202,833	400,944
	3.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	285,250	271,667	203,750	760,667	253,556
	3.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	705,950	672,333	504,250	1,882,533	627,511
	3.13	Cambio cano flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	210,000	181,000	135,750	526,750	175,583
	3.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	222,600	212,000	159,000	593,600	197,867
	3.15	Reparación servo freno	1	Unidad	840,000	659,000	400,000	1,899,000	633,000
	3.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	315,000	220,333	120,000	655,333	218,444
	3.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	215,950	205,667	120,000	541,617	180,539
	3.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	210,000	168,067	126,050	504,117	168,039
	3.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	528,850	503,667	377,750	1,410,267	470,089
	3.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	224,350	213,667	160,250	598,267	199,422
	3.21	Mano de obra	1	Unidad	524,000	202,333	151,750	878,083	292,694
78180101-003	4	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>5,268,072</b>
	4.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	84,000	49,667	37,250	170,917	56,972
	4.2	Reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	735,000	523,333	392,500	1,650,833	550,278



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	4.3	Brazo zeta dirección	1	Unidad	525,000	374,667	281,000	1,180,667	393,556
	4.4	Brazo pitman	1	Unidad	508,200	484,000	363,000	1,355,200	451,733
	4.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	2,809,800	2,676,000	2,007,000	7,492,800	2,497,600
	4.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	1,224,300	1,166,000	650,000	3,040,300	1,013,433
	4.7	Mano de obra	1	Unidad	525,000	222,000	166,500	913,500	304,500
78180101-023	5	<b>Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN FRONITER NP300:</b>							<b>2,730,839</b>
	5.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	525,000	354,333	265,750	1,145,083	381,694
	5.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	5.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	367,500	321,667	241,250	930,417	310,139
	5.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	337,750	321,667	214,250	873,667	291,222
	5.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	302,050	287,667	215,750	805,467	268,489
	5.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	420,000	377,667	283,250	1,080,917	360,306
	5.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	210,000	111,333	83,500	404,833	134,944
	5.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	315,000	215,333	161,500	691,833	230,611
	5.9	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	326,550	311,000	233,250	870,800	290,267
	5.10	Mano de obra	1	Unidad	262,500	156,000	117,000	535,500	178,500
78180101-009	6	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>9,191,066</b>
	6.1	Cambio de engranaje de velocímetro	1	Unidad	646,800	616,000	462,000	1,724,800	574,933
	6.2	Reparación alternador	1	Unidad	840,000	503,667	377,750	1,721,417	573,806
	6.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	630,000	464,333	348,250	1,442,583	480,861
	6.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	420,000	252,000	189,000	861,000	287,000
	6.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	114,100	108,667	81,500	304,267	101,422
	6.6	Cambio de bocina	1	Unidad	139,300	132,667	99,500	371,467	123,822
	6.7	Reparación de bocina	1	Unidad	105,000	70,333	52,750	228,083	76,028
	6.8	Reparación desempañador	1	Unidad	105,000	64,067	48,050	217,117	72,372
	6.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	157,500	126,133	94,600	378,233	126,078
	6.10	Cambio de focos	1	Unidad	181,650	173,000	129,750	484,400	161,467

Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	6.11	Verificación y carga de batería	1	Unidad	52,500	23,333	17,500	93,333	31,111
	6.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	126,000	67,000	50,250	243,250	81,083
	6.13	Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	525,000	235,333	176,500	936,833	312,278
	6.14	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	210,000	165,667	124,250	499,917	166,639
	6.15	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	210,000	165,667	124,250	499,917	166,639
	6.16	Bujías incandescente c/u	1	Unidad	157,500	96,800	72,600	326,900	108,967
	6.17	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	262,500	198,667	149,000	610,167	203,389
	6.18	Reparación auto radio	1	Unidad	420,000	142,333	106,750	669,083	223,028
	6.19	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	210,350	200,333	150,250	560,933	186,978
	6.20	Cambio faro delantero	1	Unidad	1,575,000	986,000	739,500	3,300,500	1,100,167
	6.21	Cambio faro señalero	1	Unidad	840,000	328,667	246,500	1,415,167	471,722
	6.22	Cambio faro trasero	1	Unidad	1,260,000	674,133	505,600	2,439,733	813,244
	6.23	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	1,260,000	172,333	129,250	1,561,583	520,528
	6.24	Sensor de velocidad	1	Unidad	606,900	578,000	433,500	1,618,400	539,467
	6.25	Cambio terminal de batería	1	Unidad	52,500	41,333	31,000	124,833	41,611
	6.26	Colocar relay luz alta	1	Unidad	157,500	67,667	50,750	275,917	91,972
	6.27	Placa de diodo	1	Unidad	147,000	123,333	92,500	362,833	120,944
	6.28	Porta carbón	1	Unidad	80,850	77,000	57,750	215,600	71,867
	6.29	Rotor de alternador	1	Unidad	126,000	120,000	90,000	336,000	112,000
	6.30	Cambio de batería de 90 amper	1	Unidad	1,260,000	915,333	700,000	2,875,333	958,444
	6.31	Mano de obra	1	Unidad	327,600	312,000	234,000	873,600	291,200
78180101-005	7	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>6,567,812</b>
	7.1	Caño flexible de embrague	1	Unidad	157,500	134,667	101,000	393,167	131,056
	7.2	Fluido de embrague	1	Unidad	52,500	37,333	28,000	117,833	39,278
	7.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	678,650	646,333	484,750	1,809,733	603,244
	7.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	711,690	677,800	508,350	1,897,840	632,613
	7.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	340,200	324,000	243,000	907,200	302,400
	7.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	164,500	156,667	117,500	438,667	146,222
	7.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	2,052,050	1,954,333	1,465,750	5,472,133	1,824,044
	7.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	1,446,550	1,377,667	1,033,250	3,857,467	1,285,822



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	7.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	420,000	387,667	290,750	1,098,417	366,139
	7.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	210,000	198,667	149,000	557,667	185,889
	7.11	Cambio ruleman piloto	1	Unidad	210,000	156,333	117,250	483,583	161,194
	7.12	Horquilla de embrague	1	Unidad	262,500	146,227	109,670	518,397	172,799
	7.13	Mano de obra	1	Unidad	1,050,000	629,333	472,000	2,151,333	717,111
78180101-011	8	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>6,315,833</b>
	8.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	53,750	53,750	182,750	60,917
	8.2	Cambio muñequín corto lado rueda	1	Unidad	391,650	279,750	279,750	951,150	317,050
	8.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	429,800	307,000	307,000	1,043,800	347,933
	8.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	397,600	284,000	284,000	965,600	321,867
	8.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	1,050,000	673,750	673,750	2,397,500	799,167
	8.6	Amortiguador delantero	1	Unidad	1,944,950	1,100,000	1,100,000	4,144,950	1,381,650
	8.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	560,700	400,500	400,500	1,361,700	453,900
	8.8	Cambio muñequín curvo interior	1	Unidad	414,050	295,750	295,750	1,005,550	335,183
	8.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	265,200	183,000	183,000	631,200	210,400
	8.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	194,950	139,250	139,250	473,450	157,817
	8.11	Cambio ruleman de masa delantera	1	Unidad	1,351,700	965,500	965,500	3,282,700	1,094,233
	8.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	119,700	85,500	85,500	290,700	96,900
	8.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	131,600	94,000	94,000	319,600	106,533
	8.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	142,450	101,750	101,750	345,950	115,317
	8.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	105,000	45,250	45,250	195,500	65,167
	8.16	Buje tensor	1	Unidad	126,000	77,000	77,000	280,000	93,333
	8.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	126,000	43,750	43,750	213,500	71,167
	8.18	Mano de obra	1	Unidad	354,900	253,500	253,500	861,900	287,300
78180101-012	9	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>3,488,100</b>
	9.1	Grasa para masa	1	Unidad	74,550	71,000	53,250	198,800	66,267
	9.2	Cambio de ruleman palier trasero	1	Unidad	216,300	206,000	154,500	576,800	192,267
	9.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	106,050	101,000	75,750	282,800	94,267
	9.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	57,750	55,000	41,250	154,000	51,333
	9.5	Cambio barra de torsion de suspensión	1	Unidad	373,800	356,000	267,000	996,800	332,267



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	9.6	Grillete elástico	1	Unidad	227,850	217,000	162,750	607,600	202,533
	9.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	1,325,100	1,262,000	946,500	3,533,600	1,177,867
	9.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	60,900	58,000	43,500	162,400	54,133
	9.9	Buje elástico	1	Unidad	157,500	61,000	45,750	264,250	88,083
	9.10	Elástico c/u	1	Unidad	1,050,000	227,000	170,250	1,447,250	482,417
	9.11	Centro elástico	1	Unidad	525,000	141,000	105,750	771,750	257,250
	9.12	Mano de obra	1	Unidad	1,050,000	239,000	179,250	1,468,250	489,417
78180101-013	10	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>4,555,055</b>
	10.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	1,481,550	1,411,000	1,058,250	3,950,800	1,316,933
	10.2	Cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	945,000	543,333	407,500	1,895,833	631,944
	10.3	Bomba de presión interna	1	Unidad	262,500	126,000	94,500	483,000	161,000
	10.4	Juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	525,000	324,667	243,500	1,093,167	364,389
	10.5	Porta filtro de combustible	1	Unidad	210,000	162,333	121,750	494,083	164,694
	10.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	1,530,200	1,457,333	1,093,000	4,080,533	1,360,178
	10.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	420,000	157,667	118,250	695,917	231,972
	10.8	Mano de obra	1	Unidad	525,000	255,333	191,500	971,833	323,944
78180101-010	11	<b>Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>6,584,617</b>
	11.1	Turbo	1	Unidad	5,700,000	5,348,333	4,011,250	15,059,583	5,019,861
	11.2	Sensor vacío de turbo	1	Unidad	569,800	542,667	407,000	1,519,467	506,489
	11.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	1,005,200	957,333	600,000	2,562,533	854,178
	11.4	Mano de obra	1	Unidad	229,600	218,667	164,000	612,267	204,089
78180101-015	12	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>3,805,939</b>
	12.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	525,000	391,667	293,750	1,210,417	403,472
	12.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	210,000	115,333	86,500	411,833	137,278
	12.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	157,500	143,667	107,750	408,917	136,306
	12.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	52,500	36,333	27,250	116,083	38,694
	12.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	1,470,000	1,244,667	933,500	3,648,167	1,216,056
	12.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	680,400	648,000	486,000	1,814,400	604,800
	12.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	430,150	409,667	307,250	1,147,067	382,356
	12.8	Cambio de termostato	1	Unidad	180,950	172,333	129,250	482,533	160,844
	12.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	51,450	49,000	36,750	137,200	45,733



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	12.10	Embrague de ventilador	1	Unidad	486,850	463,667	347,750	1,298,267	432,756
	12.11	Mano de obra	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
78180101-9994	13	<b>Servicio de cambio de filtros - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>933,722</b>
	13.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	105,000	60,667	45,500	211,167	70,389
	13.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	177,450	169,000	126,750	473,200	157,733
	13.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	355,250	338,333	253,750	947,333	315,778
	13.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	261,800	249,333	187,000	698,133	232,711
	13.5	Mano de obra	1	Unidad	210,000	149,333	112,000	471,333	157,111
78180101-014	14	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>8,450,089</b>
	14.1	Correa dentada	1	Unidad	682,500	650,000	487,500	1,820,000	606,667
	14.2	Correa de alternador	1	Unidad	217,350	207,000	155,250	579,600	193,200
	14.3	Cambio de soporte motor	1	Unidad	437,150	416,333	312,250	1,165,733	388,578
	14.4	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	67,550	64,333	48,250	180,133	60,044
	14.5	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	426,300	406,000	304,500	1,136,800	378,933
	14.6	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	14.7	Cambio de ruleman de tensor	1	Unidad	163,450	155,667	116,750	435,867	145,289
	14.8	Cambio de reten bancada	1	Unidad	92,400	88,000	66,000	246,400	82,133
	14.9	Junta tapa balancín	1	Unidad	133,000	126,667	95,000	354,667	118,222
	14.10	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	155,050	147,667	110,750	413,467	137,822
	14.11	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	155,050	147,667	110,750	413,467	137,822
	14.12	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	147,350	140,333	105,250	392,933	130,978
	14.13	Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	165,550	157,667	118,250	441,467	147,156
	14.14	Cambio de guías de válvulas	1	Unidad	165,550	157,667	118,250	441,467	147,156
	14.15	Cambio de pistón	1	Unidad	1,217,300	1,159,333	869,500	3,246,133	1,082,044
	14.16	Cambio de aro	1	Unidad	681,800	649,333	487,000	1,818,133	606,044
	14.17	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	460,950	439,000	329,250	1,229,200	409,733
	14.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	630,000	537,333	403,000	1,570,333	523,444
	14.19	Cambio de eje de leva	1	Unidad	147,000	130,000	97,500	374,500	124,833
	14.20	Cambio de flautín	1	Unidad	147,000	137,000	102,750	386,750	128,917
	14.21	Rectificación de cilindro	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	14.22	Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	196,350	187,000	140,250	523,600	174,533
	14.23	Junta tapa motor	1	Unidad	367,500	275,000	206,250	848,750	282,917



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	14.24	Reparación de tapa motor	1	Unidad	420,000	254,000	190,500	864,500	288,167
	14.25	Cambio de buje de biela	1	Unidad	126,000	93,333	70,000	289,333	96,444
	14.26	Reparación frente motor	1	Unidad	339,150	323,000	242,250	904,400	301,467
	14.27	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	210,000	198,667	149,000	557,667	185,889
	14.28	Mano de obra	1	Unidad	1,470,000	1,212,667	909,500	3,592,167	1,197,389
78180101-016	15	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN FRONTIER NP300:</b>							<b>10,395,545</b>
	15.1	Aceite de compresor	1	Unidad	59,850	57,000	42,750	159,600	53,200
	15.2	Cambio de bobina	1	Unidad	325,500	310,000	232,500	868,000	289,333
	15.3	Cambio de compresor	1	Unidad	4,468,800	4,256,000	3,192,000	11,916,800	3,972,267
	15.4	Reparación de compresor	1	Unidad	2,100,000	1,192,667	894,500	4,187,167	1,395,722
	15.5	Cambio de evaporador	1	Unidad	532,000	506,667	380,000	1,418,667	472,889
	15.6	Cambio de filtro	1	Unidad	207,900	198,000	148,500	554,400	184,800
	15.7	Cambio de caños	1	Unidad	476,350	453,667	340,250	1,270,267	423,422
	15.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	379,400	361,333	271,000	1,011,733	337,244
	15.9	Cambio de condensador	1	Unidad	539,000	513,333	385,000	1,437,333	479,111
	15.10	Cambio de correa	1	Unidad	189,350	180,333	135,250	504,933	168,311
	15.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	641,550	611,000	458,250	1,710,800	570,267
	15.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	179,550	171,000	128,250	478,800	159,600
	15.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	250,600	238,667	179,000	668,267	222,756
	15.14	Termostato	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	15.15	Válvula de expansión de aire	1	Unidad	410,550	391,000	293,250	1,094,800	364,933
	15.16	Reparación de condensador	1	Unidad	250,600	238,667	179,000	668,267	222,756
	15.17	Mano de obra	1	Unidad	994,700	947,333	710,500	2,652,533	884,178
78180101-001	16	<b>Servicio de alineación y balanceo - HYUNDAI H1:</b>							<b>879,580</b>
	16.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	182,350	173,667	110,000	466,017	155,339
	16.2	Pico de ruedas	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	16.3	Pisada de ruedas	1	Unidad	104,440	99,467	74,600	278,507	92,836
	16.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	156,800	149,333	80,000	386,133	128,711
	16.5	Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	1	Unidad	424,550	404,333	220,000	1,048,883	349,628
	16.6	Mano de obra	1	Unidad	127,050	121,000	90,750	338,800	112,933
78180101-007	17	<b>Servicio de gomería - HYUNDAI H1:</b>							<b>194,444</b>
	17.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	210,000	101,333	76,000	387,333	127,111



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	17.2	Mano de obra	1	Unidad	73,500	70,000	52,500	196,000	65,333
78180101-006	18	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - HYUNDAI H1:</b>							<b>7,617,868</b>
	18.1	Cambio fluido de freno	1	Unidad	52,150	49,667	37,250	139,067	46,356
	18.2	Disco de freno	1	Unidad	493,850	470,333	352,750	1,316,933	438,978
	18.3	Tambor de freno	1	Unidad	570,500	543,333	407,500	1,521,333	507,111
	18.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	306,950	292,333	219,250	818,533	272,844
	18.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	418,950	399,000	299,250	1,117,200	372,400
	18.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	581,350	553,667	415,250	1,550,267	516,756
	18.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	18.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	334,600	318,667	239,000	892,267	297,422
	18.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	476,350	453,667	340,250	1,270,267	423,422
	18.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	553,000	526,667	395,000	1,474,667	491,556
	18.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	323,400	308,000	231,000	862,400	287,467
	18.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	817,250	778,333	583,750	2,179,333	726,444
	18.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	235,900	224,667	168,500	629,067	209,689
	18.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	393,400	374,667	281,000	1,049,067	349,689
	18.15	Reparación servo freno	1	Unidad	799,750	761,667	571,250	2,132,667	710,889
	18.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	275,100	262,000	196,500	733,600	244,533
	18.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	261,100	248,667	186,500	696,267	232,089
	18.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	224,700	214,000	160,500	599,200	199,733
	18.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	708,400	674,667	506,000	1,889,067	629,689
	18.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	284,200	270,667	203,000	757,867	252,622
	18.21	Mano de obra	1	Unidad	240,100	228,667	171,500	640,267	213,422
78180101-003	19	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - HYUNDAI H1:</b>							<b>6,012,022</b>
	19.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	56,000	53,333	40,000	149,333	49,778
	19.2	Reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	591,150	563,000	422,250	1,576,400	525,467



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	19.3	Brazo zeta dirección	1	Unidad	480,550	457,667	343,250	1,281,467	427,156
	19.4	Brazo pitman	1	Unidad	605,500	576,667	432,500	1,614,667	538,222
	19.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	3,235,400	3,081,333	2,311,000	8,627,733	2,875,911
	19.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	1,502,550	1,431,000	800,000	3,733,550	1,244,517
	19.7	Mano de obra	1	Unidad	525,000	301,667	226,250	1,052,917	350,972
78180101-023	20	<b>Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - HYUNDAI H1:</b>							<b>2,559,200</b>
	20.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	315,000	261,000	195,750	771,750	257,250
	20.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	480,550	457,667	343,250	1,281,467	427,156
	20.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	337,750	321,667	241,250	900,667	300,222
	20.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	407,750	388,333	291,250	1,087,333	362,444
	20.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	444,150	423,000	317,250	1,184,400	394,800
	20.6	Reparación de cerradura	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	20.7	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	20.8	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	351,750	335,000	251,250	938,000	312,667
	20.9	Mano de obra	1	Unidad	262,500	169,000	126,750	558,250	186,083
78180101-009	21	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - HYUNDAI H1:</b>							<b>7,949,674</b>
	21.1	Cambio de engranaje de velocímetro	1	Unidad	639,800	609,333	457,000	1,706,133	568,711
	21.2	Reparación alternador	1	Unidad	626,850	597,000	447,750	1,671,600	557,200
	21.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	525,350	500,333	375,250	1,400,933	466,978
	21.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	309,750	295,000	221,250	826,000	275,333
	21.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	127,400	121,333	91,000	339,733	113,244
	21.6	Cambio de bocina	1	Unidad	132,440	126,133	94,600	353,173	117,724
	21.7	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	131,600	125,333	94,000	350,933	116,978
	21.8	Cambio de focos	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	21.9	Verificación y carga de batería	1	Unidad	24,500	23,333	17,500	65,333	21,778
	21.10	Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	264,600	252,000	189,000	705,600	235,200
	21.11	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	21.12	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	21.13	Bujías incandescente c/u	1	Unidad	157,500	98,667	74,000	330,167	110,056
	21.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	262,500	198,667	149,000	610,167	203,389
	21.15	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	315,000	217,000	162,750	694,750	231,583
	21.16	Cambio faro delantero	1	Unidad	1,155,000	990,667	743,000	2,888,667	962,889
	21.17	Cambio faro señalero	1	Unidad	431,550	411,000	308,250	1,150,800	383,600
	21.18	Cambio faro trasero	1	Unidad	649,250	618,333	463,750	1,731,333	577,111
	21.19	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	208,600	198,667	149,000	556,267	185,422
	21.20	Sensor de velocidad	1	Unidad	591,150	563,000	422,250	1,576,400	525,467
	21.21	Cambio terminal de batería	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	21.22	Colocar relay luz alta	1	Unidad	95,550	91,000	68,250	254,800	84,933
	21.23	Placa de diodo	1	Unidad	124,600	118,667	89,000	332,267	110,756
	21.24	Porta carbón	1	Unidad	72,450	69,000	51,750	193,200	64,400
	21.25	Rotor de alternador	1	Unidad	135,800	129,333	97,000	362,133	120,711
	21.26	Cambio de batería de 90 amper	1	Unidad	1,575,000	915,333	686,500	3,176,833	1,058,944
	21.27	Mano de obra	1	Unidad	420,000	292,000	219,000	931,000	310,333
78180101-005	22	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - HYUNDAI H1:</b>							<b>6,756,789</b>
	22.1	Caño flexible de embrague	1	Unidad	163,800	156,000	117,000	436,800	145,600
	22.2	Fluido de embrague	1	Unidad	40,600	38,667	29,000	108,267	36,089
	22.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	760,200	724,000	543,000	2,027,200	675,733
	22.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	761,600	725,333	544,000	2,030,933	676,978
	22.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	345,100	328,667	246,500	920,267	306,756
	22.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	183,750	175,000	131,250	490,000	163,333
	22.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	2,108,050	2,007,667	1,505,750	5,621,467	1,873,822
	22.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	1,464,750	1,395,000	1,046,250	3,906,000	1,302,000
	22.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	453,250	431,667	323,750	1,208,667	402,889
	22.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	22.11	Cambio ruleman piloto	1	Unidad	202,300	192,667	144,500	539,467	179,822
	22.12	Horquilla de embrague	1	Unidad	177,450	169,000	126,750	473,200	157,733
	22.13	Mano de obra	1	Unidad	840,000	619,333	464,500	1,923,833	641,278
78180101-011	23	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - HYUNDAI H1:</b>							<b>7,608,533</b>



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	23.1	Grasa para masa	1	Unidad	84,700	80,667	60,500	225,867	75,289
	23.2	Cambio muñequín corto lado rueda	1	Unidad	445,900	424,667	318,500	1,189,067	396,356
	23.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	503,300	479,333	359,500	1,342,133	447,378
	23.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	477,400	454,667	341,000	1,273,067	424,356
	23.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	1,180,200	1,124,000	843,000	3,147,200	1,049,067
	23.6	Amortiguador delantero	1	Unidad	1,955,450	1,862,333	1,396,750	5,214,533	1,738,178
	23.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	591,150	563,000	422,250	1,576,400	525,467
	23.8	Cambio muñequín curvo interior	1	Unidad	431,550	411,000	308,250	1,150,800	383,600
	23.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	271,600	258,667	194,000	724,267	241,422
	23.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	198,450	189,000	141,750	529,200	176,400
	23.11	Cambio ruleman de masa delantera	1	Unidad	1,425,550	1,357,667	1,018,250	3,801,467	1,267,156
	23.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	115,500	110,000	82,500	308,000	102,667
	23.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	126,000	120,000	90,000	336,000	112,000
	23.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	150,150	143,000	107,250	400,400	133,467
	23.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	63,350	60,333	45,250	168,933	56,311
	23.16	Buje tensor	1	Unidad	123,200	117,333	88,000	328,533	109,511
	23.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	23.18	Mano de obra	1	Unidad	354,900	338,000	253,500	946,400	315,467
78180101-012	24	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - HYUNDAI H1:</b>							<b>2,881,045</b>
	24.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	24.2	Cambio de ruleman palier trasero	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	24.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	126,000	120,000	90,000	336,000	112,000
	24.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	69,650	66,333	49,750	185,733	61,911
	24.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	24.6	Grillete elástico	1	Unidad	216,300	206,000	154,500	576,800	192,267
	24.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	1,400,000	1,276,000	957,000	3,633,000	1,211,000
	24.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	24.9	Buje elástico	1	Unidad	68,950	65,667	49,250	183,867	61,289
	24.10	Elástico c/u	1	Unidad	257,600	245,333	184,000	686,933	228,978
	24.11	Centro elástico	1	Unidad	155,050	147,667	110,750	413,467	137,822



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	24.12	Mano de obra	1	Unidad	229,600	218,667	164,000	612,267	204,089
78180101-013	25	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - HYUNDAI H1:</b>							<b>4,655,239</b>
	25.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	1,500,000	1,377,667	1,033,250	3,910,917	1,303,639
	25.2	Cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	646,800	616,000	462,000	1,724,800	574,933
	25.3	Bomba de presión interna	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	25.4	Juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	417,550	397,667	298,250	1,113,467	371,156
	25.5	Porta filtro de combustible	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	25.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	1,652,000	1,573,333	1,180,000	4,405,333	1,468,444
	25.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	25.8	Cambio de cañerías	1	Unidad	205,100	195,333	146,500	546,933	182,311
	25.9	Mano de obra	1	Unidad	268,100	255,333	191,500	714,933	238,311
78180101-010	26	<b>Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - HYUNDAI H1:</b>							<b>7,150,461</b>
	26.1	Turbo	1	Unidad	7,700,000	5,265,000	3,948,750	16,913,750	5,637,917
	26.2	Sensor vacío de turbo	1	Unidad	563,500	536,667	402,500	1,502,667	500,889
	26.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	952,700	907,333	600,000	2,460,033	820,011
	26.4	Mano de obra	1	Unidad	215,600	205,333	154,000	574,933	191,644
78180101-015	27	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - HYUNDAI H1:</b>							<b>3,786,673</b>
	27.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	431,550	411,000	220,000	1,062,550	354,183
	27.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	143,850	137,000	102,750	383,600	127,867
	27.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	27.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	45,850	43,667	32,750	122,267	40,756
	27.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	1,342,600	1,278,667	959,000	3,580,267	1,193,422
	27.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	695,800	662,667	497,000	1,855,467	618,489
	27.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	423,150	403,000	302,250	1,128,400	376,133
	27.8	Cambio de termostato	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	27.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	51,450	49,000	36,750	137,200	45,733
	27.10	Embrague de ventilador	1	Unidad	528,850	503,667	377,750	1,410,267	470,089
	27.11	Mano de obra	1	Unidad	268,100	255,333	191,500	714,933	238,311
78180101-9994	28	<b>Servicio de cambio de filtros - HYUNDAI H1:</b>							<b>902,222</b>
	28.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	63,700	60,667	45,500	169,867	56,622
	28.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	177,450	169,000	126,750	473,200	157,733



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	28.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	355,250	338,333	253,750	947,333	315,778
	28.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	261,800	249,333	187,000	698,133	232,711
	28.5	Mano de obra	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
78180101-014	29	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor - HYUNDAI H1:</b>							<b>8,976,816</b>
	29.1	Correa dentada	1	Unidad	750,000	650,000	487,500	1,887,500	629,167
	29.2	Correa de alternador	1	Unidad	217,350	207,000	155,250	579,600	193,200
	29.3	Cambio de soporte motor	1	Unidad	522,550	497,667	373,250	1,393,467	464,489
	29.4	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	80,000	64,333	48,250	192,583	64,194
	29.5	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	445,550	424,333	318,250	1,188,133	396,044
	29.6	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	250,600	238,667	179,000	668,267	222,756
	29.7	Cambio de ruleman de tensor	1	Unidad	178,150	169,667	127,250	475,067	158,356
	29.8	Cambio de reten bancada	1	Unidad	100,100	95,333	71,500	266,933	88,978
	29.9	Junta tapa balancín	1	Unidad	155,050	147,667	110,750	413,467	137,822
	29.10	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	162,750	155,000	116,250	434,000	144,667
	29.11	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	162,750	155,000	116,250	434,000	144,667
	29.12	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	150,850	143,667	107,750	402,267	134,089
	29.13	Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	29.14	Cambio de guías de válvulas	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	29.15	Cambio de pistón	1	Unidad	1,400,000	1,166,000	874,500	3,440,500	1,146,833
	29.16	Cambio de aro	1	Unidad	758,450	722,333	541,750	2,022,533	674,178
	29.17	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	462,700	440,667	330,500	1,233,867	411,289
	29.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	640,850	610,333	457,750	1,708,933	569,644
	29.19	Cambio de eje de leva	1	Unidad	151,550	144,333	108,250	404,133	134,711
	29.20	Cambio de flautín	1	Unidad	151,550	144,333	108,250	404,133	134,711
	29.21	Rectificación de cilindro	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	29.22	Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	29.23	Junta tapa motor	1	Unidad	295,750	281,667	211,250	788,667	262,889
	29.24	Reparación de tapa motor	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	29.25	Cambio de buje de biela	1	Unidad	98,000	93,333	70,000	261,333	87,111
	29.26	Reparación frente motor	1	Unidad	393,050	374,333	280,750	1,048,133	349,378
	29.27	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	216,300	206,000	154,500	576,800	192,267
	29.28	Mano de obra	1	Unidad	1,500,000	1,336,000	1,002,000	3,838,000	1,279,333



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
78180101-016	30	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - HYUNDAI HI:</b>							<b>11,901,755</b>
	30.1	Aceite de compresor	1	Unidad	59,850	57,000	42,750	159,600	53,200
	30.2	Cambio de bobina	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	30.3	Cambio de compresor	1	Unidad	5,000,000	4,543,333	3,407,500	12,950,833	4,316,944
	30.4	Reparación de compresor	1	Unidad	1,954,050	1,861,000	1,395,750	5,210,800	1,736,933
	30.5	Cambio de evaporador	1	Unidad	598,500	570,000	427,500	1,596,000	532,000
	30.6	Cambio de filtro	1	Unidad	246,400	234,667	176,000	657,067	219,022
	30.7	Cambio de caños	1	Unidad	639,800	609,333	457,000	1,706,133	568,711
	30.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	408,800	389,333	292,000	1,090,133	363,378
	30.9	Cambio de condensador	1	Unidad	615,650	586,333	439,750	1,641,733	547,244
	30.10	Cambio de correa	1	Unidad	212,100	202,000	151,500	565,600	188,533
	30.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	744,450	709,000	531,750	1,985,200	661,733
	30.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	201,950	192,333	144,250	538,533	179,511
	30.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	254,800	242,667	182,000	679,467	226,489
	30.14	Termostato	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	30.15	Válvula de expansión de aire	1	Unidad	410,550	391,000	293,250	1,094,800	364,933
	30.16	Reparación de condensador	1	Unidad	365,050	347,667	260,750	973,467	324,489
	30.17	Mano de obra	1	Unidad	1,575,000	920,667	690,500	3,186,167	1,062,056
78180101-001	31	<b>Servicio de alineación y balanceo - NISSAN TIIDA:</b>							<b>984,001</b>
	31.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	262,500	173,667	130,250	566,417	188,806
	31.2	Pico de ruedas	1	Unidad	50,400	48,000	36,000	134,400	44,800
	31.3	Pisada de ruedas	1	Unidad	113,995	108,567	81,425	303,987	101,329
	31.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	140,700	134,000	80,000	354,700	118,233
	31.5	Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	1	Unidad	525,000	391,000	293,250	1,209,250	403,083
	31.6	Mano de obra	1	Unidad	210,000	99,000	74,250	383,250	127,750
78180101-007	32	<b>Servicio de gomería - NISSAN TIIDA:</b>							<b>176,944</b>
	32.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	157,500	101,333	76,000	334,833	111,611
	32.2	Mano de obra	1	Unidad	73,500	70,000	52,500	196,000	65,333
78180101-006	33	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - NISSAN TIIDA:</b>							<b>5,517,517</b>
	33.1	Cambio fluido de freno	1	Unidad	48,300	46,000	34,500	128,800	42,933
	33.2	Disco de freno	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	33.3	Tambor de freno	1	Unidad	396,550	377,667	283,250	1,057,467	352,489
	33.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	33.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	271,600	258,667	194,000	724,267	241,422
	33.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	501,550	477,667	358,250	1,337,467	445,822
	33.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	158,550	151,000	113,250	422,800	140,933
	33.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	263,200	250,667	188,000	701,867	233,956
	33.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	359,100	342,000	256,500	957,600	319,200
	33.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	323,750	308,333	231,250	863,333	287,778
	33.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	33.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	598,500	570,000	427,500	1,596,000	532,000
	33.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	154,000	146,667	110,000	410,667	136,889
	33.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	240,450	229,000	171,750	641,200	213,733
	33.15	Reparación servo freno	1	Unidad	609,000	580,000	435,000	1,624,000	541,333
	33.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	191,450	182,333	136,750	510,533	170,178
	33.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	33.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	140,000	133,333	100,000	373,333	124,444
	33.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	502,600	478,667	359,000	1,340,267	446,756
	33.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	240,450	229,000	171,750	641,200	213,733
	33.21	Mano de obra	1	Unidad	262,500	192,333	144,250	599,083	199,694
78180101-003	34	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - NISSAN TIIDA:</b>							<b>4,365,283</b>
	34.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	52,150	49,667	37,250	139,067	46,356
	34.2	Reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	34.3	Brazo zeta dirección	1	Unidad	327,600	312,000	234,000	873,600	291,200
	34.4	Brazo pitman	1	Unidad	355,250	338,333	253,750	947,333	315,778
	34.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	2,700,000	2,385,000	1,788,750	6,873,750	2,291,250



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	34.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	1,015,700	967,333	600,000	2,583,033	861,011
	34.7	Mano de obra	1	Unidad	229,600	218,667	164,000	612,267	204,089
78180101-023	35	<b>Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - NISSAN TIIDA:</b>							<b>2,528,089</b>
	35.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	386,050	367,667	275,750	1,029,467	343,156
	35.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	313,600	298,667	224,000	836,267	278,756
	35.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	35.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	35.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	35.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	431,550	411,000	308,250	1,150,800	383,600
	35.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	116,900	111,333	83,500	311,733	103,911
	35.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	244,300	232,667	174,500	651,467	217,156
	35.9	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	313,600	298,667	224,000	836,267	278,756
	35.10	Mano de obra	1	Unidad	160,300	152,667	114,500	427,467	142,489
78180101-009	36	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - NISSAN TIIDA:</b>							<b>6,550,422</b>
	36.1	Cambio de engranaje de velocímetro	1	Unidad	500,850	477,000	357,750	1,335,600	445,200
	36.2	Reparación alternador	1	Unidad	505,050	481,000	360,750	1,346,800	448,933
	36.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	404,250	385,000	288,750	1,078,000	359,333
	36.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	36.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	130,900	124,667	93,500	349,067	116,356
	36.6	Cambio de bocina	1	Unidad	140,000	133,333	100,000	373,333	124,444
	36.7	Reparación de bocina	1	Unidad	72,450	69,000	51,750	193,200	64,400
	36.8	Reparación desempanador	1	Unidad	75,950	72,333	54,250	202,533	67,511
	36.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	131,600	125,333	94,000	350,933	116,978
	36.10	Cambio de focos	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	36.11	Verificación y carga de batería	1	Unidad	24,500	23,333	17,500	65,333	21,778
	36.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	77,350	73,667	55,250	206,267	68,756
	36.13	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	167,300	159,333	119,500	446,133	148,711



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	36.14	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	167,300	159,333	119,500	446,133	148,711
	36.15	Bujías incandescente c/u	1	Unidad	112,000	106,667	80,000	298,667	99,556
	36.16	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	194,950	185,667	139,250	519,867	173,289
	36.17	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	234,850	223,667	167,750	626,267	208,756
	36.18	Cambio faro delantero	1	Unidad	1,076,950	1,025,667	769,250	2,871,867	957,289
	36.19	Cambio faro señalero	1	Unidad	298,200	284,000	213,000	795,200	265,067
	36.20	Cambio faro trasero	1	Unidad	529,550	504,333	378,250	1,412,133	470,711
	36.21	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	194,950	185,667	139,250	519,867	173,289
	36.22	Sensor de velocidad	1	Unidad	486,850	463,667	347,750	1,298,267	432,756
	36.23	Cambio terminal de batería	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	36.24	Colocar relay luz alta	1	Unidad	84,350	80,333	60,250	224,933	74,978
	36.25	Placa de diodo	1	Unidad	124,600	118,667	89,000	332,267	110,756
	36.26	Porta carbón	1	Unidad	72,450	69,000	51,750	193,200	64,400
	36.27	Rotor de alternador	1	Unidad	135,800	129,333	97,000	362,133	120,711
	36.28	Cambio de batería de 65 amper	1	Unidad	617,050	587,667	440,750	1,645,467	548,489
	36.29	Mano de obra	1	Unidad	300,000	278,667	209,000	787,667	262,556
78180101-005	37	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - NISSAN TIIDA:</b>							<b>5,777,756</b>
	37.1	Caño flexible de embrague	1	Unidad	159,600	152,000	114,000	425,600	141,867
	37.2	Fluido de embrague	1	Unidad	40,600	38,667	29,000	108,267	36,089
	37.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	581,350	553,667	415,250	1,550,267	516,756
	37.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	542,500	516,667	387,500	1,446,667	482,222
	37.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	337,750	321,667	241,250	900,667	300,222
	37.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	140,000	133,333	100,000	373,333	124,444
	37.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	2,000,000	1,777,333	1,333,000	5,110,333	1,703,444
	37.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	1,287,300	1,226,000	919,500	3,432,800	1,144,267
	37.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	372,750	355,000	266,250	994,000	331,333
	37.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	180,950	172,333	129,250	482,533	160,844
	37.11	Cambio ruleman piloto	1	Unidad	126,000	120,000	90,000	336,000	112,000
	37.12	Horquilla de embrague	1	Unidad	154,000	146,667	110,000	410,667	136,889
	37.13	Mano de obra	1	Unidad	660,800	629,333	472,000	1,762,133	587,378
78180101-011	38	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - NISSAN TIIDA:</b>							<b>5,956,717</b>

Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	38.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	38.2	Cambio muñequín corto lado rueda	1	Unidad	353,500	336,667	252,500	942,667	314,222
	38.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	391,650	373,000	279,750	1,044,400	348,133
	38.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	414,750	395,000	296,250	1,106,000	368,667
	38.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	939,750	895,000	671,250	2,506,000	835,333
	38.6	Amortiguador delantero	1	Unidad	1,400,000	1,309,333	982,000	3,691,333	1,230,444
	38.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	38.8	Cambio muñequín curvo interior	1	Unidad	274,750	261,667	196,250	732,667	244,222
	38.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	213,850	203,667	152,750	570,267	190,089
	38.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	38.11	Cambio ruleman de masa delantera	1	Unidad	1,200,000	1,059,667	794,750	3,054,417	1,018,139
	38.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	100,100	95,333	71,500	266,933	88,978
	38.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	102,900	98,000	73,500	274,400	91,467
	38.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	151,900	144,667	108,500	405,067	135,022
	38.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	47,950	45,667	34,250	127,867	42,622
	38.16	Buje tensor	1	Unidad	85,050	81,000	60,750	226,800	75,600
	38.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	38.18	Mano de obra	1	Unidad	368,900	351,333	263,500	983,733	327,911
78180101-012	39	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - NISSAN TIIDA:</b>							<b>2,467,100</b>
	39.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	39.2	Cambio de ruleman palier trasero	1	Unidad	196,350	187,000	140,250	523,600	174,533
	39.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	87,850	83,667	62,750	234,267	78,089
	39.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	46,550	44,333	33,250	124,133	41,378
	39.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	285,250	271,667	203,750	760,667	253,556
	39.6	Grillete elástico	1	Unidad	185,850	177,000	132,750	495,600	165,200
	39.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	1,200,000	1,067,333	800,500	3,067,833	1,022,611
	39.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	39.9	Buje elástico	1	Unidad	68,950	65,667	49,250	183,867	61,289
	39.10	Elástico c/u	1	Unidad	250,600	238,667	179,000	668,267	222,756
	39.11	Centro elástico	1	Unidad	151,550	144,333	108,250	404,133	134,711



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	39.12	Mano de obra	1	Unidad	215,600	205,333	154,000	574,933	191,644
78180101-013	40	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - NISSAN TIIDA:</b>							<b>4,149,472</b>
	40.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	1,500,000	1,351,000	1,013,250	3,864,250	1,288,083
	40.2	Cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	493,850	470,333	352,750	1,316,933	438,978
	40.3	Bomba de presión interna	1	Unidad	135,800	129,333	97,000	362,133	120,711
	40.4	Juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	316,400	301,333	226,000	843,733	281,244
	40.5	Porta filtro de combustible	1	Unidad	180,950	172,333	129,250	482,533	160,844
	40.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	1,500,000	1,285,333	964,000	3,749,333	1,249,778
	40.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	200,550	191,000	143,250	534,800	178,267
	40.8	Cambio de cañerías	1	Unidad	205,450	195,667	146,750	547,867	182,622
	40.9	Mano de obra	1	Unidad	300,000	255,333	191,500	746,833	248,944
78180101-015	41	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - NISSAN TIIDA:</b>							<b>3,439,644</b>
	41.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	445,550	424,333	318,250	1,188,133	396,044
	41.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	121,100	115,333	86,500	322,933	107,644
	41.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	171,850	163,667	122,750	458,267	152,756
	41.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	38,150	36,333	27,250	101,733	33,911
	41.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	1,193,150	1,136,333	852,250	3,181,733	1,060,578
	41.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	591,850	563,667	422,750	1,578,267	526,089
	41.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	347,900	331,333	248,500	927,733	309,244
	41.8	Cambio de termostato	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	41.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	51,450	49,000	36,750	137,200	45,733
	41.10	Embrague de ventilador	1	Unidad	452,550	431,000	323,250	1,206,800	402,267
	41.11	Mano de obra	1	Unidad	268,100	255,333	191,500	714,933	238,311
78180101-9994	42	<b>Servicio de cambio de filtros - NISSAN TIIDA:</b>							<b>807,022</b>
	42.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	63,700	60,667	45,500	169,867	56,622
	42.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	154,700	147,333	110,500	412,533	137,511
	42.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	42.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	254,100	242,000	181,500	677,600	225,867
	42.5	Mano de obra	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
78180101-014	43	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor - NISSAN TIIDA:</b>							<b>7,714,744</b>
	43.1	Correa dentada	1	Unidad	633,850	603,667	452,750	1,690,267	563,422



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	43.2	Correa de alternador	1	Unidad	243,600	232,000	174,000	649,600	216,533
	43.3	Cambio de soporte motor	1	Unidad	407,750	388,333	291,250	1,087,333	362,444
	43.4	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	59,850	57,000	42,750	159,600	53,200
	43.5	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	445,550	424,333	318,250	1,188,133	396,044
	43.6	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	212,100	202,000	151,500	565,600	188,533
	43.7	Cambio de ruleman de tensor	1	Unidad	178,150	169,667	127,250	475,067	158,356
	43.8	Cambio de reten bancada	1	Unidad	100,000	88,000	66,000	254,000	84,667
	43.9	Junta tapa balancín	1	Unidad	140,000	129,333	97,000	366,333	122,111
	43.10	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	140,000	129,333	97,000	366,333	122,111
	43.11	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	150,850	143,667	107,750	402,267	134,089
	43.12	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	189,350	180,333	135,250	504,933	168,311
	43.13	Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	43.14	Cambio de guías de válvulas	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	43.15	Cambio de pistón	1	Unidad	980,700	934,000	700,500	2,615,200	871,733
	43.16	Cambio de aro	1	Unidad	622,650	593,000	444,750	1,660,400	553,467
	43.17	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	375,900	358,000	268,500	1,002,400	334,133
	43.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	449,750	428,333	321,250	1,199,333	399,778
	43.19	Cambio de eje de leva	1	Unidad	128,800	122,667	92,000	343,467	114,489
	43.20	Cambio de flautín	1	Unidad	143,850	137,000	102,750	383,600	127,867
	43.21	Rectificación de cilindro	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	43.22	Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	185,850	177,000	132,750	495,600	165,200
	43.23	Junta tapa motor	1	Unidad	257,600	245,333	184,000	686,933	228,978
	43.24	Reparación de tapa motor	1	Unidad	243,600	232,000	174,000	649,600	216,533
	43.25	Cambio de buje de biela	1	Unidad	98,000	93,333	70,000	261,333	87,111
	43.26	Reparación frente motor	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	43.27	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	43.28	Mano de obra	1	Unidad	1,400,000	1,286,000	964,500	3,650,500	1,216,833
78180101-016	44	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - NISSAN TIIDA:</b>							<b>8,982,967</b>
	44.1	Aceite de compresor	1	Unidad	59,850	57,000	42,750	159,600	53,200
	44.2	Cambio de bobina	1	Unidad	309,750	295,000	221,250	826,000	275,333
	44.3	Cambio de compresor	1	Unidad	3,623,550	3,451,000	2,588,250	9,662,800	3,220,933
	44.4	Reparación de compresor	1	Unidad	1,217,300	1,159,333	650,000	3,026,633	1,008,878
	44.5	Cambio de evaporador	1	Unidad	521,850	497,000	372,750	1,391,600	460,867



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	44.6	Cambio de filtro	1	Unidad	207,900	198,000	148,500	554,400	184,800
	44.7	Cambio de caños	1	Unidad	410,550	391,000	293,250	1,094,800	364,933
	44.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	428,400	408,000	306,000	1,142,400	380,800
	44.9	Cambio de condensador	1	Unidad	470,050	447,667	335,750	1,253,467	417,822
	44.10	Cambio de correa	1	Unidad	210,350	200,333	150,250	560,933	186,978
	44.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	528,850	503,667	377,750	1,410,267	470,089
	44.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	163,800	156,000	117,000	436,800	145,600
	44.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	254,800	242,667	182,000	679,467	226,489
	44.14	Termostato	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	44.15	Válvula de expansión de aire	1	Unidad	271,250	258,333	193,750	723,333	241,111
	44.16	Reparación de condensador	1	Unidad	264,600	252,000	189,000	705,600	235,200
	44.17	Mano de obra	1	Unidad	966,700	920,667	690,500	2,577,867	859,289
78180101-001	45	<b>Servicio de alineación y balanceo - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>891,333</b>
	45.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	182,350	173,667	130,250	486,267	162,089
	45.2	Pico de ruedas	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	45.3	Pisada de ruedas	1	Unidad	116,200	110,667	83,000	309,867	103,289
	45.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	144,200	137,333	103,000	384,533	128,178
	45.5	Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	1	Unidad	410,550	391,000	293,250	1,094,800	364,933
	45.6	Mano de obra	1	Unidad	104,300	99,333	74,500	278,133	92,711
78180101-007	46	<b>Servicio de gomería - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>152,133</b>
	46.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	106,400	101,333	76,000	283,733	94,578
	46.2	Mano de obra	1	Unidad	64,750	61,667	46,250	172,667	57,556
78180101-006	47	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>5,031,545</b>
	47.1	Cambio fluido de freno	1	Unidad	50,000	46,000	34,500	130,500	43,500
	47.2	Disco de freno	1	Unidad	295,750	281,667	211,250	788,667	262,889
	47.3	Tambor de freno	1	Unidad	372,050	354,333	265,750	992,133	330,711
	47.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	212,100	202,000	151,500	565,600	188,533
	47.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	250,600	238,667	179,000	668,267	222,756
	47.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	431,550	411,000	308,250	1,150,800	383,600

Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	47.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	172,550	164,333	123,250	460,133	153,378
	47.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	215,950	205,667	154,250	575,867	191,956
	47.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	323,400	308,000	231,000	862,400	287,467
	47.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	285,250	271,667	203,750	760,667	253,556
	47.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	208,600	198,667	149,000	556,267	185,422
	47.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	563,500	536,667	402,500	1,502,667	500,889
	47.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	142,800	136,000	102,000	380,800	126,933
	47.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	194,950	185,667	139,250	519,867	173,289
	47.15	Reparación servo freno	1	Unidad	560,000	533,333	400,000	1,493,333	497,778
	47.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	179,550	171,000	128,250	478,800	159,600
	47.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	179,550	171,000	128,250	478,800	159,600
	47.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	47.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	435,050	414,333	310,750	1,160,133	386,711
	47.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	47.21	Mano de obra	1	Unidad	268,100	255,333	191,500	714,933	238,311
78180101-003	48	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>4,181,039</b>
	48.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	55,000	49,667	37,250	141,917	47,306
	48.2	Reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	48.3	Brazo zeta dirección	1	Unidad	282,100	268,667	201,500	752,267	250,756
	48.4	Brazo pitman	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	48.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	2,399,250	2,285,000	1,713,750	6,398,000	2,132,667
	48.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	987,700	940,667	705,500	2,633,867	877,956
	48.7	Mano de obra	1	Unidad	261,100	248,667	186,500	696,267	232,089
78180101-023	49	<b>Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>2,383,733</b>
	49.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	379,050	361,000	270,750	1,010,800	336,933



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	49.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	271,600	258,667	194,000	724,267	241,422
	49.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	49.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	49.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	49.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	379,050	361,000	270,750	1,010,800	336,933
	49.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	109,200	104,000	78,000	291,200	97,067
	49.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	49.9	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	299,600	285,333	214,000	798,933	266,311
	49.10	Mano de obra	1	Unidad	139,300	132,667	99,500	371,467	123,822
78180101-009	50	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>6,119,878</b>
	50.1	Cambio de engranaje de velocímetro	1	Unidad	472,850	450,333	337,750	1,260,933	420,311
	50.2	Reparación alternador	1	Unidad	487,550	464,333	348,250	1,300,133	433,378
	50.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	355,250	338,333	253,750	947,333	315,778
	50.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	266,100	215,333	161,500	642,933	214,311
	50.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	134,400	128,000	96,000	358,400	119,467
	50.6	Cambio de bocina	1	Unidad	139,300	132,667	99,500	371,467	123,822
	50.7	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	131,600	125,333	94,000	350,933	116,978
	50.8	Cambio de focos	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	50.9	Verificación y carga de batería	1	Unidad	24,500	23,333	17,500	65,333	21,778
	50.10	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	71,050	67,667	50,750	189,467	63,156
	50.11	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
	50.12	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
	50.13	Bujías incandescente c/u	1	Unidad	101,500	96,667	72,500	270,667	90,222
	50.14	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	194,950	185,667	139,250	519,867	173,289
	50.15	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	217,350	207,000	155,250	579,600	193,200
	50.16	Cambio faro delantero	1	Unidad	1,022,700	974,000	730,500	2,727,200	909,067
	50.17	Cambio faro señalero	1	Unidad	282,100	268,667	201,500	752,267	250,756
	50.18	Cambio faro trasero	1	Unidad	487,550	464,333	348,250	1,300,133	433,378



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	50.19	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	50.20	Sensor de velocidad	1	Unidad	476,350	453,667	340,250	1,270,267	423,422
	50.21	Cambio terminal de batería	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	50.22	Colocar relay luz alta	1	Unidad	81,550	77,667	58,250	217,467	72,489
	50.23	Placa de diodo	1	Unidad	124,600	118,667	89,000	332,267	110,756
	50.24	Porta carbón	1	Unidad	72,450	69,000	51,750	193,200	64,400
	50.25	Rotor de alternador	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	50.26	Cambio de batería de 65 amper	1	Unidad	617,050	587,667	440,750	1,645,467	548,489
	50.27	Mano de obra	1	Unidad	300,000	255,333	191,500	746,833	248,944
78180101-005	51	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>5,424,844</b>
	51.1	Caño flexible de embrague	1	Unidad	135,100	128,667	96,500	360,267	120,089
	51.2	Fluido de embrague	1	Unidad	40,600	38,667	29,000	108,267	36,089
	51.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	528,850	503,667	377,750	1,410,267	470,089
	51.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	525,000	500,000	375,000	1,400,000	466,667
	51.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	51.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	51.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	1,787,450	1,702,333	1,276,750	4,766,533	1,588,844
	51.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	1,217,300	1,159,333	869,500	3,246,133	1,082,044
	51.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	330,750	315,000	236,250	882,000	294,000
	51.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	51.11	Cambio ruleman piloto	1	Unidad	125,300	119,333	89,500	334,133	111,378
	51.12	Horquilla de embrague	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	51.13	Mano de obra	1	Unidad	657,300	626,000	469,500	1,752,800	584,267
78180101-011	52	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>5,725,067</b>
	52.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	52.2	Cambio muñequín corto lado rueda	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	52.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	375,900	358,000	268,500	1,002,400	334,133
	52.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	330,750	315,000	236,250	882,000	294,000
	52.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	887,250	845,000	633,750	2,366,000	788,667
	52.6	Amortiguador delantero	1	Unidad	1,322,300	1,259,333	944,500	3,526,133	1,175,378
	52.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	52.8	Cambio muñequín curvo interior	1	Unidad	330,750	315,000	236,250	882,000	294,000
	52.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	220,850	210,333	157,750	588,933	196,311
	52.10	Cambio buje parrilla inferior	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933
	52.11	Cambio ruleman de masa delantera	1	Unidad	1,112,650	1,059,667	794,750	2,967,067	989,022
	52.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	100,100	95,333	71,500	266,933	88,978
	52.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	102,900	98,000	73,500	274,400	91,467
	52.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	123,900	118,000	88,500	330,400	110,133
	52.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	47,950	45,667	34,250	127,867	42,622
	52.16	Buje tensor	1	Unidad	94,150	89,667	67,250	251,067	83,689
	52.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	52.18	Mano de obra	1	Unidad	344,400	328,000	246,000	918,400	306,133
78180101-012	53	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>2,406,444</b>
	53.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	53.2	Cambio de ruleman palier trasero	1	Unidad	196,350	187,000	140,250	523,600	174,533
	53.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	87,850	83,667	62,750	234,267	78,089
	53.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	46,550	44,333	33,250	124,133	41,378
	53.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	302,750	288,333	216,250	807,333	269,111
	53.6	Grillete elástico	1	Unidad	185,850	177,000	132,750	495,600	165,200
	53.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	1,075,200	1,024,000	768,000	2,867,200	955,733
	53.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	61,250	58,333	43,750	163,333	54,444
	53.9	Buje elástico	1	Unidad	68,950	65,667	49,250	183,867	61,289
	53.10	Elástico c/u	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	53.11	Centro elástico	1	Unidad	144,550	137,667	103,250	385,467	128,489
	53.12	Mano de obra	1	Unidad	215,600	205,333	154,000	574,933	191,644
78180101-013	54	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>3,912,222</b>
	54.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	1,411,550	1,344,333	1,008,250	3,764,133	1,254,711
	54.2	Cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	493,850	470,333	352,750	1,316,933	438,978
	54.3	Bomba de presión interna	1	Unidad	132,300	126,000	94,500	352,800	117,600
	54.4	Juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	323,400	308,000	231,000	862,400	287,467



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	54.5	Porta filtro de combustible	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	54.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	1,258,600	1,198,667	899,000	3,356,267	1,118,756
	54.7	Limpieza y calibración de picos inyectora	1	Unidad	165,550	157,667	118,250	441,467	147,156
	54.8	Cambio de cañerías	1	Unidad	166,950	159,000	119,250	445,200	148,400
	54.9	Mano de obra	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
78180101-015	55	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>2,855,689</b>
	55.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	411,250	391,667	293,750	1,096,667	365,556
	55.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	125,300	119,333	89,500	334,133	111,378
	55.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	150,850	143,667	107,750	402,267	134,089
	55.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	38,150	36,333	27,250	101,733	33,911
	55.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	1,175,650	1,119,667	839,750	3,135,067	1,045,022
	55.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	521,850	497,000	372,750	1,391,600	463,867
	55.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	347,900	331,333	248,500	927,733	309,244
	55.8	Cambio de termostato	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	55.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	54,600	52,000	39,000	145,600	48,533
	55.10	Embrague de ventilador	1	Unidad	242,550	404,333	303,250	950,133	316,711
	55.11	Mano de obra	1	Unidad	254,100	242,000	181,500	677,600	225,867
78180101-9994	56	<b>Servicio de cambio de filtros - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>807,022</b>
	56.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	63,700	60,667	45,500	169,867	56,622
	56.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	154,700	147,333	110,500	412,533	137,511
	56.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	56.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	254,100	242,000	181,500	677,600	225,867
	56.5	Mano de obra	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
78180101-014	57	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>8,948,582</b>
	57.1	Correa dentada	1	Unidad	601,650	573,000	429,750	1,604,400	534,800
	57.2	Correa de alternador	1	Unidad	228,060	217,200	162,900	608,160	202,720
	57.3	Cambio de soporte motor	1	Unidad	377,825	359,833	269,875	1,007,533	335,844
	57.4	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	81,830	77,933	58,450	218,213	72,738
	57.5	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	487,025	463,833	347,875	1,298,733	432,911
	57.6	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	227,500	216,667	162,500	606,667	202,222
	57.7	Cambio de ruleman de tensor	1	Unidad	196,630	187,267	140,450	524,347	174,782



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	57.8	Cambio de reten bancada	1	Unidad	104,475	99,500	74,625	278,600	92,867
	57.9	Junta tapa balancín	1	Unidad	151,200	144,000	108,000	403,200	134,400
	57.10	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	156,275	148,833	111,625	416,733	138,911
	57.11	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	171,325	163,167	122,375	456,867	152,289
	57.12	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	205,975	196,167	147,125	549,267	183,089
	57.13	Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	361,830	344,600	258,450	964,880	321,627
	57.14	Cambio de guías de válvulas	1	Unidad	170,975	162,833	122,125	455,933	151,978
	57.15	Cambio de pistón	1	Unidad	955,780	910,267	682,700	2,548,747	849,582
	57.16	Cambio de aro	1	Unidad	783,650	746,333	559,750	2,089,733	696,578
	57.17	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	445,900	424,667	318,500	1,189,067	396,356
	57.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	557,550	531,000	398,250	1,486,800	495,600
	57.19	Cambio de eje de leva	1	Unidad	167,300	159,333	119,500	446,133	148,711
	57.20	Cambio de flautín	1	Unidad	189,350	180,333	135,250	504,933	168,311
	57.21	Rectificación de cilindro	1	Unidad	222,950	212,333	159,250	594,533	198,178
	57.22	Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	245,350	233,667	175,250	654,267	218,089
	57.23	Junta tapa motor	1	Unidad	334,600	318,667	239,000	892,267	297,422
	57.24	Reparación de tapa motor	1	Unidad	278,600	265,333	199,000	742,933	247,644
	57.25	Cambio de buje de biela	1	Unidad	133,700	127,333	95,500	356,533	118,844
	57.26	Reparación frente motor	1	Unidad	334,600	318,667	239,000	892,267	297,422
	57.27	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	222,950	212,333	159,250	594,533	198,178
	57.28	Mano de obra	1	Unidad	1,672,300	1,592,667	1,194,500	4,459,467	1,486,489
78180101-016	58	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA RIO SEDAN:</b>							<b>8,841,466</b>
	58.1	Aceite de compresor	1	Unidad	59,850	57,000	42,750	159,600	53,200
	58.2	Cambio de bobina	1	Unidad	302,750	288,333	216,250	807,333	269,111
	58.3	Cambio de Compresor	1	Unidad	3,581,550	3,411,000	2,558,250	9,550,800	3,183,600
	58.4	Reparación de compresor	1	Unidad	1,217,300	1,159,333	869,500	3,246,133	1,082,044
	58.5	Cambio de evaporador	1	Unidad	511,350	487,000	365,250	1,363,600	454,533
	58.6	Cambio de filtro	1	Unidad	208,600	198,667	149,000	556,267	185,422
	58.7	Cambio de caños	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	58.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	393,400	374,667	281,000	1,049,067	349,689
	58.9	Cambio de condensador	1	Unidad	424,550	404,333	303,250	1,132,133	377,378
	58.10	Cambio de correa	1	Unidad	196,350	187,000	140,250	523,600	174,533
	58.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	493,850	470,333	352,750	1,316,933	438,978



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	58.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	160,300	152,667	114,500	427,467	142,489
	58.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	58.14	Termostato	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	58.15	Válvula de expansión de aire	1	Unidad	295,750	281,667	211,250	788,667	262,889
	58.16	Reparación de condensador	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	58.17	Mano de obra	1	Unidad	980,700	934,000	700,500	2,615,200	871,733
78180101-001	59	<b>Servicio de alineación y balanceo - KIA SPORTAGE:</b>							<b>911,556</b>
	59.1	Alineación y balanceo en las 4 (cuatro) ruedas	1	Unidad	182,350	173,667	130,250	486,267	162,089
	59.2	Pico de ruedas	1	Unidad	45,150	43,000	32,250	120,400	40,133
	59.3	Pisada de ruedas	1	Unidad	116,200	110,667	83,000	309,867	103,289
	59.4	Lavado completo y pulverizado	1	Unidad	167,300	159,333	119,500	446,133	148,711
	59.5	Lavado integral (piso, tapizados, puertas, tablero y techo)	1	Unidad	410,550	391,000	293,250	1,094,800	364,933
	59.6	Mano de obra	1	Unidad	103,950	99,000	74,250	277,200	92,400
78180101-007	60	<b>Servicio de gomería - KIA SPORTAGE:</b>							<b>155,867</b>
	60.1	Reparación de cubiertas	1	Unidad	106,400	101,333	76,000	283,733	94,578
	60.2	Mano de obra	1	Unidad	68,950	65,667	49,250	183,867	61,289
78180101-006	61	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno - KIA SPORTAGE:</b>							<b>6,348,845</b>
	61.1	Cambio fluido de freno	1	Unidad	48,300	46,000	34,500	128,800	42,933
	61.2	Disco de freno	1	Unidad	379,050	361,000	270,750	1,010,800	336,933
	61.3	Tambor de freno	1	Unidad	493,850	470,333	352,750	1,316,933	438,978
	61.4	Cambio juego reparación cilindro de freno trasero, ambos lados	1	Unidad	285,600	272,000	204,000	761,600	253,867
	61.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Unidad	333,900	318,000	238,500	890,400	296,800
	61.6	Cambio juego pastilla de freno	1	Unidad	602,000	573,333	430,000	1,605,333	535,111
	61.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	61.8	Cambio de fibras de freno	1	Unidad	261,100	248,667	186,500	696,267	232,089
	61.9	Cambio cabo freno de mano primario	1	Unidad	400,050	381,000	285,750	1,066,800	355,600
	61.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Unidad	438,200	417,333	313,000	1,168,533	389,511



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	61.11	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Unidad	285,250	271,667	203,750	760,667	253,556
	61.12	Cambio depresor de freno	1	Unidad	723,450	689,000	516,750	1,929,200	643,067
	61.13	Cambio caño flexible mordaza freno delantero	1	Unidad	179,550	171,000	128,250	478,800	159,600
	61.14	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Unidad	243,600	232,000	174,000	649,600	216,533
	61.15	Reparación servo freno	1	Unidad	702,450	669,000	501,750	1,873,200	624,400
	61.16	Rectificación disco de freno	1	Unidad	220,850	210,333	157,750	588,933	196,311
	61.17	Rectificación tambor de freno	1	Unidad	205,450	195,667	146,750	547,867	182,622
	61.18	Cambio de pistón mordaza freno delantero	1	Unidad	173,950	165,667	124,250	463,867	154,622
	61.19	Cambio bomba central de freno	1	Unidad	528,850	503,667	377,750	1,410,267	470,089
	61.20	Cambio cilindro de freno trasero	1	Unidad	261,100	248,667	186,500	696,267	232,089
	61.21	Mano de obra	1	Unidad	201,950	192,333	144,250	538,533	179,511
78180101-003	62	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección - KIA SPORTAGE:</b>							<b>5,037,656</b>
	62.1	Cambio de aceite para dirección hidráulica	1	Unidad	54,250	51,667	38,750	144,667	48,222
	62.2	Reparación de sinfín de dirección	1	Unidad	514,500	490,000	367,500	1,372,000	457,333
	62.3	Brazo zeta dirección	1	Unidad	375,900	358,000	268,500	1,002,400	334,133
	62.4	Brazo pitman	1	Unidad	490,700	467,333	350,500	1,308,533	436,178
	62.5	Cambio de bomba de dirección hidráulica	1	Unidad	2,851,800	2,716,000	2,037,000	7,604,800	2,534,933
	62.6	Mantenimiento y reparación de bomba hidráulica	1	Unidad	1,224,300	1,166,000	650,000	3,040,300	1,013,433
	62.7	Mano de obra	1	Unidad	240,100	228,667	171,500	640,267	213,422
78180101-023	63	<b>Servicio de mantenimiento, reparación o colocación de puertas, ventanas y espejos vehicular - KIA SPORTAGE:</b>							<b>2,612,400</b>
	63.1	Mantenimiento y reparación al mecanismo de levanta vidrios	1	Unidad	379,050	361,000	270,750	1,010,800	336,933
	63.2	Cambio de vidrios de puerta trasera	1	Unidad	337,750	321,667	241,250	900,667	300,222
	63.3	Cambio espejo retrovisor exterior izq.	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	63.4	Cambio espejo retrovisor exterior der.	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	63.5	Cambio espejo retrovisor interior	1	Unidad	320,250	305,000	228,750	854,000	284,667
	63.6	Reparación de asientos delanteros y traseros	1	Unidad	396,550	377,667	283,250	1,057,467	352,489



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	63.7	Reparación de cerradura	1	Unidad	116,200	110,667	83,000	309,867	103,289
	63.8	Cambio cerradura de puertas	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	63.9	Cambio de vidrio de puerta delantero	1	Unidad	337,750	321,667	241,250	900,667	300,222
	63.10	Mano de obra	1	Unidad	184,800	176,000	132,000	492,800	164,267
78180101-009	64	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema eléctrico - KIA SPORTAGE:</b>							<b>8,407,822</b>
	64.1	Cambio de engranaje de velocímetro	1	Unidad	635,425	605,167	453,875	1,694,467	564,822
	64.2	Reparación alternador	1	Unidad	601,650	573,000	429,750	1,604,400	534,800
	64.3	Reparación motor de arranque	1	Unidad	498,225	474,500	355,875	1,328,600	442,867
	64.4	Reparación motor limpia parabrisas	1	Unidad	304,080	289,600	217,200	810,880	270,293
	64.5	Cambio cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	Unidad	137,480	130,933	98,200	366,613	122,204
	64.6	Cambio de bocina	1	Unidad	151,025	143,833	107,875	402,733	134,244
	64.7	Reparación de bocina	1	Unidad	76,125	72,500	54,375	203,000	67,667
	64.8	Reparación desempañador	1	Unidad	68,425	65,167	48,875	182,467	60,822
	64.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Unidad	150,080	142,933	107,200	400,213	133,404
	64.10	Cambio de focos	1	Unidad	182,350	173,667	130,250	486,267	162,089
	64.11	Verificación y carga de batería	1	Unidad	26,460	25,200	18,900	70,560	23,520
	64.12	Confeccionar llave de contacto	1	Unidad	81,830	77,933	58,450	218,213	72,738
	64.13	Reparación de tablero instrumental	1	Unidad	270,480	257,600	193,200	721,280	240,427
	64.14	Cambio bulbo de temperatura	1	Unidad	170,730	162,600	121,950	455,280	151,760
	64.15	Cambio bulbo de aceite	1	Unidad	153,930	146,600	109,950	410,480	136,827
	64.16	Bujías incandescente c/u	1	Unidad	113,225	107,833	80,875	301,933	100,644
	64.17	Cambio reloj marcador de combustible	1	Unidad	301,980	287,600	215,700	805,280	268,427
	64.18	Reparación de auto radio	1	Unidad	387,350	273,667	205,250	866,267	288,756
	64.19	Cambio regulador de voltaje	1	Unidad	245,350	233,667	175,250	654,267	218,089
	64.20	Cambio faro delantero	1	Unidad	1,057,700	1,007,333	755,500	2,820,533	940,178
	64.21	Cambio faro señalero	1	Unidad	345,975	329,500	247,125	922,600	307,533
	64.22	Cambio faro trasero	1	Unidad	657,475	626,167	469,625	1,753,267	584,422
	64.23	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Unidad	163,310	155,533	116,650	435,493	145,164
	64.24	Sensor de velocidad	1	Unidad	602,875	574,167	430,625	1,607,667	535,889
	64.25	Cambio terminal de batería	1	Unidad	79,625	75,833	56,875	212,333	70,778



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	64.26	Colocar relay luz alta	1	Unidad	76,510	72,867	54,650	204,027	68,009
	64.27	Placa de diodo	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
	64.28	Porta carbón	1	Unidad	267,330	254,600	190,950	712,880	237,627
	64.29	Rotor de alternador	1	Unidad	163,800	156,000	117,000	436,800	145,600
	64.30	Cambio de batería de 90 amper	1	Unidad	1,059,100	1,008,667	756,500	2,824,267	941,422
	64.31	Mano de obra	1	Unidad	334,600	318,667	239,000	892,267	297,422
78180101-005	65	<b>Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de embrague - KIA SPORTAGE:</b>							<b>6,379,645</b>
	65.1	Caño flexible de embrague	1	Unidad	156,100	148,667	111,500	416,267	138,756
	65.2	Fluido de embrague	1	Unidad	40,600	38,667	29,000	108,267	36,089
	65.3	Cambio bomba central de embrague	1	Unidad	643,650	613,000	459,750	1,716,400	572,133
	65.4	Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	Unidad	677,950	645,667	484,250	1,807,867	602,622
	65.5	Cambio bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	358,400	341,333	256,000	955,733	318,578
	65.6	Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	165,550	157,667	118,250	441,467	147,156
	65.7	Cambio plato de presión	1	Unidad	2,069,550	1,971,000	1,478,250	5,518,800	1,839,600
	65.8	Cambio disco de embrague	1	Unidad	1,481,550	1,411,000	1,058,250	3,950,800	1,316,933
	65.9	Cambio cojinete empuje	1	Unidad	414,050	394,333	295,750	1,104,133	368,044
	65.10	Rectificación corona volante	1	Unidad	208,600	198,667	149,000	556,267	185,422
	65.11	Cambio ruleman piloto	1	Unidad	163,450	155,667	116,750	435,867	145,289
	65.12	Horquilla de embrague	1	Unidad	157,850	150,333	112,750	420,933	140,311
	65.13	Mano de obra	1	Unidad	639,800	609,333	457,000	1,706,133	568,711
78180101-011	66	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren delantero - KIA SPORTAGE:</b>							<b>7,025,545</b>
	66.1	Grasa para masa	1	Unidad	75,250	71,667	53,750	200,667	66,889
	66.2	Cambio muñequín corto lado rueda	1	Unidad	382,900	364,667	273,500	1,021,067	340,356
	66.3	Cambio de rotula inferior	1	Unidad	449,050	427,667	320,750	1,197,467	399,156
	66.4	Cambio de rotula superior	1	Unidad	393,400	374,667	281,000	1,049,067	349,689
	66.5	Cambio de homocinética	1	Unidad	887,250	845,000	633,750	2,366,000	788,667
	66.6	Amortiguador delantero	1	Unidad	2,000,000	1,835,667	1,376,750	5,212,417	1,737,472
	66.7	Cambio brazo central de dirección	1	Unidad	560,000	533,333	400,000	1,493,333	497,778
	66.8	Cambio muñequín curvo interior	1	Unidad	414,050	394,333	295,750	1,104,133	368,044
	66.9	Cambio buje parrilla superior	1	Unidad	256,200	244,000	183,000	683,200	227,733
	66.10	Cambio buje parilla inferior	1	Unidad	194,950	185,667	139,250	519,867	173,289



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	66.11	Cambio ruleman de masa delantera	1	Unidad	1,400,000	1,285,000	963,750	3,648,750	1,216,250
	66.12	Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	114,100	108,667	81,500	304,267	101,422
	66.13	Cambio de rodillo punta eje	1	Unidad	125,300	119,333	89,500	334,133	111,378
	66.14	Cambio de guardapolvo de homocinética	1	Unidad	147,350	140,333	105,250	392,933	130,978
	66.15	Cambio de seguro palier punta eje	1	Unidad	60,550	57,667	43,250	161,467	53,822
	66.16	Buje tensor	1	Unidad	107,800	102,667	77,000	287,467	95,822
	66.17	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	60,550	57,667	43,250	161,467	53,822
	66.18	Mano de obra	1	Unidad	352,100	335,333	251,500	938,933	312,978
78180101-012	67	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de tren trasero - KIA SPORTAGE:</b>							<b>2,843,661</b>
	67.1	Grasa para masa	1	Unidad	80,000	71,667	53,750	205,417	68,472
	67.2	Cambio de ruleman palier trasero	1	Unidad	219,100	208,667	156,500	584,267	194,756
	67.3	Cambio de tuerca con seguro punta eje	1	Unidad	109,900	104,667	78,500	293,067	97,689
	67.4	Cambio de reten palier trasero	1	Unidad	52,850	50,333	37,750	140,933	46,978
	67.5	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Unidad	379,050	361,000	270,750	1,010,800	336,933
	67.6	Grillete elástico	1	Unidad	238,700	227,333	170,500	636,533	212,178
	67.7	Cambio amortiguador trasero	1	Unidad	1,400,000	1,259,333	944,500	3,603,833	1,201,278
	67.8	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Unidad	60,550	57,667	43,250	161,467	53,822
	67.9	Buje elástico	1	Unidad	68,250	65,000	48,750	182,000	60,667
	67.10	Elástico c/u	1	Unidad	247,100	235,333	176,500	658,933	219,644
	67.11	Centro elástico	1	Unidad	165,550	157,667	118,250	441,467	147,156
	67.12	Mano de obra	1	Unidad	229,600	218,667	164,000	612,267	204,089
78180101-013	68	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de bomba inyector - KIA SPORTAGE:</b>							<b>4,356,805</b>
	68.1	Cambio de picos inyectores	1	Unidad	1,500,000	1,377,667	1,033,250	3,910,917	1,303,639
	68.2	Cabezal de bomba inyectora	1	Unidad	570,500	543,333	407,500	1,521,333	507,111
	68.3	Bomba de presión interna	1	Unidad	142,800	136,000	102,000	380,800	126,933
	68.4	Juego de junta bomba inyectora	1	Unidad	340,900	324,667	243,500	909,067	303,022
	68.5	Porta filtro de combustible	1	Unidad	170,450	162,333	121,750	454,533	151,511
	68.6	Limpieza y reparación de bomba inyectora	1	Unidad	1,540,700	1,467,333	1,000,000	4,008,033	1,336,011
	68.7	Limpieza y calibración de picos inyectores	1	Unidad	190,050	181,000	135,750	506,800	168,933



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	68.8	Cambio de cañerías	1	Unidad	243,600	232,000	174,000	649,600	216,533
	68.9	Mano de obra	1	Unidad	300,000	245,333	184,000	729,333	243,111
78180101-010	69	<b>Reparación y mantenimiento del sistema de turbo - KIA SPORTAGE:</b>							<b>10,237,672</b>
	69.1	Turbo	1	Unidad	6,000,000	5,265,000	3,948,750	15,213,750	5,071,250
	69.2	Sensor vacío de turbo	1	Unidad	563,500	536,667	402,500	1,502,667	500,889
	69.3	Mantenimiento de sistema de turbo	1	Unidad	1,000,000	940,667	705,500	2,646,167	882,056
	69.4	Reparación de sistema de turbo	1	Unidad	3,800,000	3,344,333	2,508,250	9,652,583	3,217,528
	69.5	Mano de obra	1	Unidad	1,455,300	138,600	103,950	1,697,850	565,950
78180101-015	70	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de refrigeración del motor - KIA SPORTAGE:</b>							<b>3,745,183</b>
	70.1	Limpieza y reparación de radiador	1	Unidad	431,550	411,000	250,000	1,092,550	364,183
	70.2	Cambio de tapa de radiador	1	Unidad	125,300	119,333	89,500	334,133	111,378
	70.3	Cambio de mangueras	1	Unidad	150,850	143,667	107,750	402,267	134,089
	70.4	Cambio de abrazaderas	1	Unidad	38,150	36,333	27,250	101,733	33,911
	70.5	Cambio de radiador de agua	1	Unidad	1,400,000	1,265,333	949,000	3,614,333	1,204,778
	70.6	Cambio de bomba de agua	1	Unidad	681,800	649,333	487,000	1,818,133	606,044
	70.7	Cambio de ventilador radiador	1	Unidad	430,150	409,667	307,250	1,147,067	382,356
	70.8	Cambio de termostato	1	Unidad	187,950	179,000	134,250	501,200	167,067
	70.9	Carga de agua refrigerante para radiador	1	Unidad	54,600	52,000	39,000	145,600	48,533
	70.10	Embrague de ventilador	1	Unidad	521,850	497,000	372,750	1,391,600	463,867
	70.11	Mano de obra	1	Unidad	257,600	245,333	184,000	686,933	228,978
78180101-9994	71	<b>Servicio de cambio de filtros - KIA SPORTAGE:</b>							<b>902,222</b>
	71.1	Cambio de aceite para motor	1	Litros	63,700	60,667	45,500	169,867	56,622
	71.2	Cambio de filtro de aceite	1	Unidad	177,450	169,000	126,750	473,200	157,733
	71.3	Cambio de filtro de aire	1	Unidad	355,250	338,333	253,750	947,333	315,778
	71.4	Cambio de filtro de combustible	1	Unidad	261,800	249,333	187,000	698,133	232,711
	71.5	Mano de obra	1	Unidad	156,800	149,333	112,000	418,133	139,378
78180101-014	72	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de motor - KIA SPORTAGE:</b>							<b>10,537,812</b>
	72.1	Correa dentada	1	Unidad	700,000	662,833	497,125	1,859,958	619,986
	72.2	Correa de alternador	1	Unidad	300,000	224,667	168,500	693,167	231,056
	72.3	Cambio de soporte motor	1	Unidad	500,000	473,933	355,450	1,329,383	443,128
	72.4	Cambio de reten frente motor	1	Unidad	93,730	89,267	66,950	249,947	83,316



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	72.5	Cambio de juego de juntas	1	Unidad	484,225	461,167	345,875	1,291,267	430,422
	72.6	Cambio de polea de tensor	1	Unidad	273,280	260,267	195,200	728,747	242,916
	72.7	Cambio de ruleman de tensor	1	Unidad	209,825	199,833	149,875	559,533	186,511
	72.8	Cambio de reten bancada	1	Unidad	112,875	107,500	80,625	301,000	100,333
	72.9	Junta tapa balancín	1	Unidad	152,425	145,167	108,875	406,467	135,489
	72.10	Cambio de casquillo de bancada	1	Unidad	179,025	170,500	127,875	477,400	159,133
	72.11	Cambio de casquillo de biela	1	Unidad	179,025	170,500	127,875	477,400	159,133
	72.12	Cambio de brazo de biela	1	Unidad	160,125	152,500	114,375	427,000	142,333
	72.13	Cambio de válvulas de escape y admisión	1	Unidad	183,750	175,000	131,250	490,000	163,333
	72.14	Cambio de guías de válvulas	1	Unidad	361,550	344,333	258,250	964,133	321,378
	72.15	Cambio de pistón	1	Unidad	1,700,000	1,592,667	1,194,500	4,487,167	1,495,722
	72.16	Cambio de aro	1	Unidad	891,800	849,333	637,000	2,378,133	792,711
	72.17	Cambio de camisa para cilindro	1	Unidad	613,200	584,000	438,000	1,635,200	545,067
	72.18	Cambio bomba de aceite	1	Unidad	724,500	690,000	517,500	1,932,000	644,000
	72.19	Cambio eje de leva	1	Unidad	178,500	170,000	127,500	476,000	158,667
	72.20	Cambio de flautín	1	Unidad	189,350	180,333	135,250	504,933	168,311
	72.21	Rectificación de cilindro	1	Unidad	222,950	212,333	159,250	594,533	198,178
	72.22	Rectificación de cigüeñal	1	Unidad	245,350	233,667	175,250	654,267	218,089
	72.23	Junta tapa motor	1	Unidad	390,250	371,667	278,750	1,040,667	346,889
	72.24	Reparación de tapa motor	1	Unidad	330,000	297,333	223,000	850,333	283,444
	72.25	Cambio de buje de biela	1	Unidad	135,000	127,333	95,500	357,833	119,278
	72.26	Reparación frente motor	1	Unidad	500,000	424,667	318,500	1,243,167	414,389
	72.27	Engranaje frente motor c/u	1	Unidad	280,000	265,333	199,000	744,333	248,111
	72.28	Mano de obra	1	Unidad	1,672,300	1,592,667	1,194,500	4,459,467	1,486,489
78180101-016	73	<b>Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de aire acondicionado - KIA SPORTAGE:</b>							<b>10,453,261</b>
	73.1	Aceite de compresor	1	Unidad	60,000	57,000	42,750	159,750	53,250
	73.2	Cambio de bobina	1	Unidad	378,000	360,000	270,000	1,008,000	336,000
	73.3	Cambio de compresor	1	Unidad	4,381,300	4,172,667	3,129,500	11,683,467	3,894,489
	73.4	Reparación de compresor	1	Unidad	1,259,300	1,199,333	800,000	3,258,633	1,086,211
	73.5	Cambio de evaporador	1	Unidad	584,500	556,667	417,500	1,558,667	519,556
	73.6	Cambio de filtro	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	73.7	Cambio de caños	1	Unidad	500,850	477,000	357,750	1,335,600	445,200
	73.8	Carga de gas para acondicionador de aire	1	Unidad	410,900	391,333	293,500	1,095,733	365,244



Código de catalogo	Ítem	Descripción	Cant.	Unidad de medida	Servicio Integral del Automotor	Taller Auto Center	Contrato N° 03/2024	Sumatoria de 3 precios	Precio referencial en promedio
	73.9	Cambio de condensador	1	Unidad	560,000	533,333	400,000	1,493,333	497,778
	73.10	Cambio de correa	1	Unidad	210,350	200,333	150,250	560,933	186,978
	73.11	Instalación eléctrica	1	Unidad	681,800	649,333	487,000	1,818,133	606,044
	73.12	Juego de junta y reten	1	Unidad	186,550	177,667	133,250	497,467	165,822
	73.13	Ruleman tensor de correa	1	Unidad	254,800	242,667	182,000	679,467	226,489
	73.14	Termostato	1	Unidad	226,100	215,333	161,500	602,933	200,978
	73.15	Válvula de expansión de aire	1	Unidad	424,550	404,333	303,250	1,132,133	377,378
	73.16	Reparación de condensador	1	Unidad	264,600	252,000	189,000	705,600	235,200
	73.17	Mano de obra	1	Unidad	1,200,000	1,124,000	843,000	3,167,000	1,055,667

Se adjunta a la presente, copias de los precios mencionados en el primer cuadro.

Asimismo, los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la convocante. Los precios del mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país, sino también de la región. Esta convocante, toma como referencia, el precio que posee disponible actualmente en su presupuesto, según lo detallo en el segundo cuadro, a fin de cubrir la necesidad existente en la Institución de los bienes solicitados.

### III. CONCLUSIÓN:

Por lo tanto, la Coordinación de Contrataciones, de acuerdo a la revisión meramente cuantitativa de los antecedentes arrimados para el proceso licitatorio de referencia, y dado que el proceso se ajusta a las disposiciones establecidas en la Resolución DNCP N° 454/2024, procede a validar la metodología utilizada para la obtención del precio de referencia.

  
**FERNANDO CRISTALDO**  
Coordinación de Contrataciones  
ANEAES