INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
ANEXO I - CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
CD N° 16/2022 - SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE VEHÍCULO DE LA MARCA HYUNDAI ACCENT **AUTOMOTOR S.A.**

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO OFERTADO (AUTOMOTOR)
1	**78180101-006**	**Reparación de frenos**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**10.010.000**
1.1		1 Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	824.000
1.2		2 Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	891.000
1.3		1 Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	350.000
1.4		2 Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	770.000
1.5		4 Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	570.000
1.6		2 Tambores de F.	Unidad	EVENTO	1	2.476.000
1.7		2 Cabos de frenos de mano	Unidad	EVENTO	1	926.000
1.8		1 Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	950.000
1.9		Perno Mordaza	Unidad	EVENTO	1	45.000
1.10		1 Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	29.000
1.11		4 Ca?os flexibles de frenos	Unidad	EVENTO	1	1.332.000
1.12		4 Resortes de zapatas	Unidad	EVENTO	1	32.000
1.13		4 seguros de zapatas	Unidad	EVENTO	1	45.000
1.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
1.15		Rectificacion de 2 Discos de Fr.	Unidad	EVENTO	1	220.000
1.16		Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	220.000
1.17		Rectificacion de 2 tambores de Fr	Unidad	EVENTO	1	220.000
2	**78180101-004**	**Reparación de suspensión delant**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**13.781.000**
2.1		Amortiguador RH	Unidad	EVENTO	1	925.000
2.2		Amortiguador LH	Unidad	EVENTO	1	925.000
2.3		Buje Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	102.000
2.4		Rotula Suspensi?n	Unidad	EVENTO	1	362.000
2.5		Punta eje izq.	Unidad	EVENTO	1	1.110.000
2.6		Torreta Amortiguador	Unidad	EVENTO	1	220.000
2.7		Bieleta Estabilizador	Unidad	EVENTO	1	231.000
2.8		Punta eje der.	Unidad	EVENTO	1	1.151.000
2.9		4 Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	588.000
2.10		Parrilla Suspensi?n	Unidad	EVENTO	1	768.000
2.11		Masa de rueda	Unidad	EVENTO	1	517.000
2.12		Homocinetica LH	Unidad	EVENTO	1	3.386.000
2.13		Homocinetica RH	Unidad	EVENTO	1	3.386.000
2.14		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
3	**78180101-009**	**Reparación de sistema de arranq**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.221.000**
3.1		1 Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	215.000
3.2		1 Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	818.000
3.3		1 Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	728.000
3.4		1 Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	350.000
3.5		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
4	**78180101-009**	**Reparación de Alternador**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.838.000**
4.1		1 Jgo. De regulador de voltage y ju	Unidad	EVENTO	1	680.000
4.2		1 Alternador	Unidad	EVENTO	1	3.595.000
4.3		1 Jgo de Diodos (incluido con el r	Unidad	EVENTO	1	495.000
4.4		1 Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	955.000
4.5		1 Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	3.595.000
4.6		1 Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	228.000
4.7		2 Rulemanes de Alternador	Unidad	EVENTO	1	240.000
4.8		1 Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	1.525.000
4.9		1 Carcasa Trasera de Alternador	Unidad	EVENTO	1	65.000
4.10		1 Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	350.000
4.11		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Orlando René Agüero
JEFE
UOC - INFONA

5	**78180101-009**	**Reparación de Partes eléctricas e**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**5.920.000**
5.1		2 Focos de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	160.000
5.2		2 Focos de filamentos	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.3		2 focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	120.000
5.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	150.000
5.5		1 foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	15.000
5.6		2 faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	61.000
5.7		1 conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	342.000
5.8		1 bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	66.000
5.9		Relay	Unidad	EVENTO	1	215.000
5.10		Modulo Air Bag	Unidad	EVENTO	1	4.436.000
5.11		1 bulbo de frenos	Unidad	EVENTO	1	105.000
5.12		1 bulbo de punto muerto	Unidad	EVENTO	1	125.000
5.13		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
6	**78180101-014**	**Reparación de Motor**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**27.605.000**
6.1		4 Pistones	Unidad	EVENTO	1	2.908.000
6.2		4 Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	1.160.000
6.3		1 Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	1.910.000
6.4		1 Jgo. De casquiloos de biela	Unidad	EVENTO	1	468.000
6.5		1 Jgo. De caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	300.000
6.6		4 Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	356.000
6.7		4 Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	464.000
6.8		1 Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	298.000
6.9		1 Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	1.725.000
6.10		1 Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	5.866.000
6.11		4 Bielas	Unidad	EVENTO	1	3.216.000
6.12		1 Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	1.571.000
6.13		1 Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	55.000
6.14		1 Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	65.000
6.15		1 Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	65.000
6.16		1 Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	45.000
6.17		1 Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	144.000
6.18		8 resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	156.000
6.19		8 Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	960.000
6.20		1 Jgo. Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	320.000
6.21		1 Jgo de Engranejes del frente mo	Unidad	EVENTO	1	2.650.000
6.22		1 Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	429.000
6.23		6 Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	276.000
6.24		1 Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	84.000
6.25		1 Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	101.000
6.26		1 Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	372.000
6.27		1 Regulador de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	350.000
6.28		1 Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	496.000
6.29		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	685.000
6.30		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
7	**78180101-003**	**Reparación de Dirección**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.448.000**
7.1		Cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	2.181.000
7.2		Precap	Unidad	EVENTO	1	356.000
7.3		Guaradapolvo	Unidad	EVENTO	1	135.000
7.4		Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	306.000
7.5		24 Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	360.000
7.6		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
8	**78180101-016**	**Reparación del sistema de refrige**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**19.237.000**
8.1		1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	2.214.000
8.2		1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	517.000
8.3		1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.864.000
8.4		1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	83.000
8.5		Correa Ventilador	Unidad	EVENTO	1	228.000
8.6		Turbocargador	Unidad	EVENTO	1	12.138.000
8.7		Conjunto Alojamiento termostato	Unidad	EVENTO	1	767.000
8.8		Filtro de A/C	Unidad	EVENTO	1	174.000
8.9		1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	35.000
8.10		2 mangueras de radiador	Unidad	EVENTO	1	395.000

Orlando Rojas Arciero
Jefe
UOC - INFONA

8.11		1 Valvula expansora	Unidad	EVENTO	1	592.000
8.12		Agua refrigerante c/aditivo	Unidad	EVENTO	1	120.000
8.13		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
9	**78180101-002**	**Reparación de Transmisión**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**11.053.000**
9.1		1 Jgo de Rulemanes	Unidad	EVENTO	1	800.000
9.2		1 Jgo. De Rodillos	Unidad	EVENTO	1	350.000
9.3		1 Desplazable de 1y2da.	Unidad	EVENTO	1	1.117.000
9.4		1 Desplazable de 3ra y 4ta.	Unidad	EVENTO	1	1.242.000
9.5		1 Deplazable de 5ta y M.atras	Unidad	EVENTO	1	795.000
9.6		1 Eje de Mando	Unidad	EVENTO	1	1.110.000
9.7		1 Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	1.155.000
9.8		1 Engranaje de 1ra.	Unidad	EVENTO	1	788.000
9.9		1 Engranaje de 2da.	Unidad	EVENTO	1	690.000
9.10		1 Engranaje de 3ra.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000
9.11		1 Engranaje de 5ta.	Unidad	EVENTO	1	749.000
9.12		1 Reten cola	Unidad	EVENTO	1	66.000
9.13		1 Reten de frente	Unidad	EVENTO	1	25.000
9.14		3 Lts de aceite 75w90	Unidad	EVENTO	1	204.000
9.15		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
9.16		1 Cabo de cambios	Unidad	EVENTO	1	752.000
10	**78180101-005**	**Reparación de Embrague**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.036.000**
10.1		1 Plato de Presion	Unidad	EVENTO	1	710.000
10.2		1 Disco	Unidad	EVENTO	1	895.000
10.3		1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	253.000
10.4		1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	131.000
10.5		1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	25.000
10.6		Cilindro de Embrague	Unidad	EVENTO	1	327.000
10.7		Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000
10.8		1 Ruleman Piloto	Unidad	EVENTO	1	85.000
10.9		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
11	**78180101-004**	**Reparación de suspensión traser**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.107.000**
11.1		Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	696.000
11.2		Taqueador	Unidad	EVENTO	1	301.000
11.3		Mano de obra p/ hora	Unidad	EVENTO	1	110.000
TOTAL						109.256.000

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA