CUADRO DE PRECIOS COMPARATIVOS

CONTRATACION DIRECTA Nº 6/2022 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINIBUS H1"

ID:406552

Items		Especificaciones	Unidad	Cantidad	MECANICAR S.A. Costo Unitario	AUTOCENTER DE CHUL CHOI CHUNG Costo Unitario	TALLER INTEGRAL S.A. Costo Unitario
1	**72103003-001**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (PREVENTIVO)**	**GLOBAL**	**1**	**9.521.250**	**12.695.000**	**12.060.250**
1.1		Cambio de Aceite	Unidad	1	337.500	450.000	427.500
1.2		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.3		Cambio de filtro de aceite	Unidad	1	202.500	270.000	256.500
1.4		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.5		Cambio de filtro de aire	Unidad	1	232.500	310.000	294.500
1.6		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.7		Cambio de filtro de combustible	Unidad	1	360.000	480.000	456.000
1.8		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.9		Cambio de bujias incandescentes	Unidad	1	701.250	935.000	888.250
1.10		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.11		Cambio de cabo de acelerador	Unidad	1	825.000	1.100.000	1.045.000
1.12		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.13		Cambio sensor de velocimetro	Unidad	1	255.000	340.000	323.000
1.14		Mano de obra	Unidad	1	60.000	80.000	76.000
1.15		Cambio manguera de radiador superior e inferior	Unidad	1	307.500	410.000	389.500
1.16		Mano de obra	Unidad		60.000	80.000	76.000
1.17		Cambio de tapa de radiador	Unidad	1	150.000	200.000	190.000
1.18		Mano de obra	Unidad	1	30.000	40.000	38.000
1.19		Cambio sensor de agua de radiador	Unidad	1	337.500	450.000	427.500
1.20		Mano de obra	Unidad	1	30.000	40.000	38.000
1.21		Cambio tapa de combustible	Unidad	1	262.500	350.000	332.500
1.22		Mano de obra	Unidad	1	30.000	40.000	38.000
1.23		Cambio manguera de calefaccion	Unidad	1	517.500	690.000	655.500
1.24		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
1.25		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	Unidad	1	1.050.000	1.400.000	1.330.000
1.26		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
1.27		Cambio correa de alternador	Unidad	1	330.000	440.000	418.000
1.28		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
1.29		Cambio correa de direccion hidraulica	Unidad	1	315.000	420.000	399.000
1.30		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
1.31		Cambio bomba de agua	Unidad	1	1.215.000	1.620.000	1.539.000
1.32		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
1.33		Regulacion de valvula	Unidad	1	300.000	400.000	380.000
1.34		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
1.35		Limpieza y reparacion de radiador	Unidad	1	900.000	1.200.000	1.140.000
1.36		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2	**72101507-001**	**Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor (CORRECTIVO)**	**GLOBAL**	**1**	**22.568.250**	**30.091.000**	**28.586.450**
2.1		Juego de pistón	Unidad	1	1.481.250	1.975.000	1.876.250
2.2		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.3		Juego casquillo de biela	Unidad	1	963.750	1.285.000	1.220.750
2.4		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.5		Juego casquillo bancada	Unidad	1	787.500	1.050.000	997.500
2.6		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.7		Juego casquillo de leva	Unidad	1	637.500	850.000	807.500
2.8		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.9		Juego buje de biela	Unidad	1	592.500	790.000	750.500
2.10		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.11		Juego de aros	Unidad	1	1.605.750	2.141.000	2.033.950
2.12		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.13		Juego calce lateral	Unidad	1	712.500	950.000	902.500
2.14		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.15		Juego guias de valvulas	Unidad	1	348.750	465.000	441.750
2.16		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.17		Bomba de aceite	Unidad	1	1.719.750	2.293.000	2.178.350
2.18		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
2.19		Juego de juntas	Unidad	1	990.000	1.320.000	1.254.000
2.20		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
2.21		Juego valvula de escape	Unidad	1	1.096.500	1.462.000	1.388.900
2.22		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.23		Juego valvula de admision	Unidad	1	795.000	1.060.000	1.007.000
2.24		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.25		Rectificacion de cilindro	Unidad	1	2.325.000	3.100.000	2.945.000
2.26		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
2.27		Rectificacion cigueñal	Unidad	1	2.325.000	3.100.000	2.945.000
2.28		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
2.29		Cepillado tapa de motor	Unidad	1	2.325.000	3.100.000	2.945.000
2.30		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
2.31		Alinieacion brazo de biela	Unidad	1	2.250.000	3.000.000	2.850.000
2.32		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
3	**72101601-001**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision**	**GLOBAL**	**1**	**10.248.750**	**13.665.000**	**12.981.750**
3.1		Juego de anillos sincronizados	Unidad	1	594.000	792.000	752.400
3.2		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
3.3		Engranaje 1ra. a 5ta.	Unidad	1	4.572.000	6.096.000	5.791.200
3.4		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
3.5		Eje rasurado	Unidad	1	1.159.500	1.546.000	1.468.700
3.6		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
3.7		Releman eje rasurado	Unidad	1	1.238.250	1.651.000	1.568.450
3.8		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
3.9		Ruleman cuadruple	Unidad		1.350.000	1.800.000	1.710.000
3.10		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
3.11		Reten cola caja	Unidad	1	232.500	310.000	294.500

Lic. Francisco Ortiz Garc...
Director Académico

C.P. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa

Lic. Rossana Negros Ruiz Diaz
Auxiliar Administrativo

3.12		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
3.13		Reten eje de mando	Unidad	1	165.000	220.000	209.000
3.14		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
3.15		Cambio de aceite de caja	Unidad	1	262.500	350.000	332.500
3.16		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
4	**73121602-007**	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero**	**GLOBAL**	**1**	**8.257.500**	**11.010.000**	**10.459.500**
4.1		Cambio muñequin direccion c/u	Unidad	1	345.000	460.000	437.000
4.2		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
4.3		Cambio brazo zeta direccion	Unidad	1	742.500	990.000	940.500
4.4		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
4.5		Cambio rotula inferior c/u	Unidad	1	487.500	650.000	617.500
4.6		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
4.7		Cambio brazo pitman de direccion	Unidad	1	615.000	820.000	779.000
4.8		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
4.9		Cambio brazo central de direccion	Unidad	1	1.672.500	2.230.000	2.118.500
4.10		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
4.11		Cambio espiral delantero c/u	Unidad	1	480.000	640.000	608.000
4.12		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
4.13		Cambio barra de torsion de suspension	Unidad	1	1.425.000	1.900.000	1.805.000
4.14		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
4.15		Buje parrilla (4)	Unidad	1	352.500	470.000	446.500
4.16		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
4.17		Buje Estabilizador central (4)	Unidad	1	285.000	380.000	361.000
4.18		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
4.19		Bieleta estabilizador (4)	Unidad	1	345.000	460.000	437.000
4.20		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
4.21		Precap dirección (2)	Unidad	1	345.000	460.000	437.000
4.22		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5	**72101510-004**	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero**	**GLOBAL**	**1**	**3.937.500**	**5.250.000**	**4.987.500**
5.1		Cambio espiral trasero c/u	Unidad	1	1.095.000	1.460.000	1.387.000
5.2		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5.3		Cambio amortiguador trasero	Unidad	1	1.102.500	1.470.000	1.396.500
5.4		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5.5		Cambio amortiguador trasero universal c/u	Unidad	1	1.102.500	1.470.000	1.396.500
5.6		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5.7		Cambio tuerca de rueda c/u	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5.8		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
5.9		Cambio prisionero y tuerca de rueda	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
5.10		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
6	**72154056-001**	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno**	**GLOBAL**	**1**	**2.745.000**	**3.660.000**	**3.477.000**
6.1		Regulacion de freno	Unidad	1	180.000	240.000	228.000
6.2		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
6.3		Cambio juego reparacion cilindro de freno ambos lados	Unidad	1	360.000	480.000	456.000
6.4		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
6.5		Cambio juego reparacion bomba central de freno	Unidad	1	900.000	1.200.000	1.140.000
6.6		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
6.7		Cambio pastilla de freno	Unidad	1	577.500	770.000	731.500
6.8		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
6.9		Cambio juego reparacion mordaza de freno ambos lados	Unidad	1	390.000	520.000	494.000
6.10		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
7	**72102201-002**	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague**	**GLOBAL**	**1**	**4.867.500**	**6.490.000**	**6.165.500**
7.1		Regulacion de embrague	Unidad	1	300.000	400.000	380.000
7.2		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
7.3		Cambio de embrague	Unidad	1	300.000	400.000	380.000
7.4		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
7.5		Cambio plato de presión	Unidad	1	1.200.000	1.600.000	1.520.000
7.6		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
7.7		Cambio disco de embrague	Unidad	1	825.000	1.100.000	1.045.000
7.8		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
7.9		Cambio cojinete empuje	Unidad	1	517.500	690.000	655.500
7.10		Mano de obra	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
7.11		Rectificacion corona volante	Unidad	1	412.500	550.000	522.500
7.12		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
7.13		Cambio ruleman piloto	Unidad	1	300.000	400.000	380.000
7.14		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
7.15		Cambio reten bancada	Unidad	1	450.000	600.000	570.000
7.16		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8	**72102602-001**	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico**	**GLOBAL**	**1**	**15.607.500**	**20.810.000**	**19.769.500**
8.1		Tablero	Unidad	1	5.152.500	6.870.000	6.526.500
8.2		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
8.3		Cambiar focos por unidad	Unidad	1	75.000	100.000	95.000
8.4		Mano de obra	Unidad	1	11.250	15.000	14.250
8.5		Cambiar palanca comando señalero y luces	Unidad	1	675.000	900.000	855.000
8.6		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.7		Cambiar regulador de voltaje	Unidad	1	675.000	900.000	855.000
8.8		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.9		Cambiar llave de contacto	Unidad	1	645.000	860.000	817.000
8.10		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
8.11		Cambiar terminal de bateria	Unidad	1	217.500	290.000	275.500
8.12		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.13		Control de carga de alternador	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
8.14		Mano de obra	Unidad	1	18.750	25.000	23.750
8.15		Colocar relay luz altar	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
8.16		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.17		Recargar bateria	Unidad	1	150.000	200.000	190.000
8.18		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.19		Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	2.700.000	3.600.000	3.420.000
8.20		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

C.P. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa

Lic. Rossana Yegros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo

8.21		Reparar alternador	Unidad	1	2.775.000	3.700.000	3.515.000
8.22		Mano de obra	Unidad	1	187.500	250.000	237.500
8.23		Cambiar correa del alternador	Unidad	1	450.000	600.000	570.000
8.24		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
8.25		Cambio de bateria	Unidad	1	825.000	1.100.000	1.045.000
8.26		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9	**70111503-001**	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado**	**GLOBAL**	**1**	**6.017.250**	**8.023.000**	**7.621.850**
9.1		Carga de gas	kilo	1	90.000	120.000	114.000
9.2		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.3		Cambio de filtro de AA	Unidad	1	333.750	445.000	422.750
9.4		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.5		Cambio ruleman de compresor de AA	Unidad	1	462.000	616.000	585.200
9.6		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.7		Cambio de correa de AA	Unidad	1	240.000	320.000	304.000
9.8		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.9		Mantenimientoo general de AA	Unidad	1	2.175.000	2.900.000	2.755.000
9.10		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
9.11		Ventilador LH	Unidad	1	1.119.000	1.492.000	1.417.400
9.12		Mano de obra	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.13		Electroventilador RH	Unidad	1	1.050.000	1.400.000	1.330.000
9.14		Mano de obra	Unidad	1	112.500	150.000	142.500
9.15		Relay	Unidad	1	60.000	80.000	76.000
9.16		Mano de obra	Unidad	1	18.750	25.000	23.750
9.17		Fusible 40A	Unidad	1	37.500	50.000	47.500
9.18		Mano de obra	Unidad	1	18.750	25.000	23.750
				TOTAL PRECIOS UNITARIOS:	**83.770.500**	**111.694.000**	**106.109.300**

Lic. Francisco Ortiz García
Director Académico

C.P. Guadalupe Cantero Cardus
Directora Administrativa

Lic. Rossana Negros Ruiz Díaz
Auxiliar Administrativo