Asunción, 1 de junio de 2020

DICTAMEN S.U.O.C. N° 2/ 2020

Con relación al llamado a Contratación Directa para el Servicio de Mantenimiento y reparación de minibús H1, en cuanto a los precios referenciales, expreso cuanto sigue:

Que, los precios referenciales y debido a la complejidad a la hora de solicitar presupuesto del servicio, es resultado del contrato abierto firmado con la empresa Automotor S.A. distribuidor autorizado de la marca Hyundai, en el año 2.017, con un aumento del 5% considerando el tiempo transcurrido.

COSTO REFERENCIAL

Item	Catálogo	Descripción del Servicio	Cantidad	Precio Unitario
1	78180101-014	**Mantenimiento preventivo del motor**		
		Cambio de Aceite	1	139.000
		Cambio de filtro de aire o cambio de filtro de aceite	1	190.000
		Control de agua destilada en la batería	1	150.000
		Control de aceite de diferencial y caja mecanica o cambio	1	150.000
		Cambio de filtro paso de aceite	1	400.000
		Cambio filtro de combustible	1	472.000
		Control de bujías incandescentes o cambio	1	935.000
		Bomba inyectora	1	34.975.000
		Cambio de cabo de acelerador	1	1.093.000
		Cambio censor de velocímetro	1	335.000
		Cambio manguera de radiador superior e inferior	1	380.000
		Cambio tapa de radiador	1	200.000
		Cambio censor agua de radiador	1	450.000
		Cambio tapa de combustible	1	350.000
		Cambio manguera de calefacción	1	1.705.000
		Cambio correa dentada y ruleman tensor del mismo	1	882.000
		Cambio correa de alternador	1	431.000
		Cambio correa de dirección hidráulica	1	420.000
		Cambio bomba de agua	1	1.295.000
		Regulación de válvula	1	400.000
		Limpieza y reparación de radiador	1	550.000
		Cambio polea ruleman tensor de correas	1	688.000
2	78180101-014	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de motor**		
		Juego de pistón	1	1.975.000
		Juego casquillo de biela	1	1.285.000
		Juego casquillo bancada	1	1.050.000
		Juego casquillo de leva	1	814.000

		Juego buje de biela	1	785.000
		Juego de aros	1	2.141.000
		Juego calce lateral	1	952.000
		Juego guías de válvulas	1	465.000
		Bomba de aceite	1	2.293.000
		Juego de juntas	1	1.320.000
		Juego válvula de escape	1	1.462.000
		Juego válvula de admisión	1	1.060.000
		Rectificación de cilindro	1	3.100.000
		Rectificación cigüeñal	1	3.100.000
		Cepillado tapa de motor	1	3.100.000
		Alineación brazo de biela	1	3.300.000
3	**78180101-002**	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de caja**		
		Juego de Anillos Sincronizados	1	792.000
		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	6.096.000
		Eje rasurado	1	1.546.000
		Rulaman eje rasurado	1	1.651.000
		Ruleman cuádruple	1	1.800.000
		Reten cola caja	1	285.000
		Reten eje de mando	1	215.000
		Juego de Anillos Sincronizados	1	5.720.000
		Engranaje 1ra. A 5ta.	1	6.396.000
		Eje rasurado	1	1.646.000
4	**78180101-011**	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de tren delantero.**		
		Cambio Muñequin dirección c/u	1	440.000
		Cambio muñequin dirección c/u	1	440.000
		Cambio brazo zeta dirección	1	500.000
		Cambio rotula inferior c/u	1	934.000
		Cambio brazo pitman de dirección	1	500.000
		Cambio brazo central de dirección	1	500.000
		Cambio espiral delantero c/u	1	1.177.000
		Cambio barra de torsión de suspensión	1	1.118.000
5	**78180101-012**	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de tren trasero.**		
		Cambio espiral trasero c/u	1	1.460.000
		Cambio amortiguador trasero	1	1.437.000
		Cambio amortiguador trasero universal c/u	1	1.437.000
		Cambio tuerca de rueda c/u	1	50.000
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	50.000
6	**78180101-006**	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de sistema de freno.**		
		Control de freno	1	200.000
		Regulación de freno	1	200.000
		Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	475.000
		Cambio juego reparación bomba central de freno	1	1.517.000
		Cambio pastilla de freno	1	718.000
		Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	575.000
7	**78180101-**	**Reparación (Mantenimiento correctivo) de**		

	005	**sistema de embrague.**		
		Regulación de Embrague	1	300.000
		Cambio de Embrague	1	300.000
		Cambio Plato de Presión	1	1.093.000
		Cambio Disco de Embrague	1	946.000
		Cambio Cojinete empuje	1	593.000
		Rectificación corona volante	1	540.000
		Cambio rulaman piloto	1	400.000
		Cambio reten bancada	1	550.000
8	78180101-009	**Mantenimiento y/o reparación menor de Sistema eléctrico.**		
		Tablero	1	6.870.000
		Cambiar focos por unidad	1	50.000
		Cambiar palanca comando señalero y luces	1	517.000
		Cambiar regulador de voltaje	1	916.000
		Cambiar llave de contacto	1	868.000
		Cambiar terminal de batería	1	1.115.000
		Control de carga de alternador	1	150.000
		Colocar relay luz alta	1	220.000
		Recargar batería	1	250.000
		Reparación de motor de arranque	1	3.600.000
		Reparar alternador	1	3.672.000
		Cambiar correa del alternador	1	687.000
		Cambio de batería	1	850.000
9	78180101-016	**Mantenimiento y/o reparación menor de Sistema de Acondicionadores de Aire.**		
		Carga de gas	1	400.000
		Cambio de filtro de AA	1	445.000
		Cambio ruleman de compresor de AA	1	616.000
		Cambio de correa de AA	1	231.000
		Mantenimiento general del acondicionador de aire	1	2.900.000
		Ventilador LH	1	1.492.000
		Electroventilador RH	1	1.483.000
		Relay	1	70.000
		Fusible 40A	1	24.000

Es mi Dictamen.

ABG. OSCAR I. CAREAGA O.
JEFE S-UOC