fondec

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE MINIBUS RENAULT Y AUTO GOL DEL FONDEC

ID N° 325.217

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	Cantidad	TALLER BALBUENA			
			Marca	Procedencia	Precio Unitario	Precio Total
1	**Mantenimiento Preventivo de motor AUTO GOL**					
1.1	Refrigerante para Radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	36.960	36.960
1.2	Fluido Hidraulico ATF	1	Taller Balbuena	NACIONAL	41.580	41.580
1.3	Cambio aceite motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	69.300	69.300
1.4	Cambio filtro de aire	1	Taller Balbuena	NACIONAL	80.000	80.000
1.5	Control agua destilada y suministro a la batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	9.240	9.240
1.6	Cambio de aceite diferencial	1	Taller Balbuena	NACIONAL	69.300	69.300
1.7	Cambio aceite caja mecanica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	69.300	69.300
1.8	Cambio filtro de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	166.320	166.320
1.9	Cambio filtro de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	166.320	166.320
1.10	Control bujías incandescente o cambio	1	Taller Balbuena	NACIONAL	120.000	120.000
1.11	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	36.960	36.960
1.12	Cambio de cabo acelerador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
1.13	Cambio cabo de velocímetro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
1.14	Cambio manguera radiador superior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
1.15	Cambio manguera radiador inferior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
1.16	Cambio tapa radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
1.17	Cambio tapa combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
1.18	Limpieza tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
1.19	Cambio manguera calefacción	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
1.20	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	Taller Balbuena	NACIONAL	680.000	680.000
1.21	Cambio correa alternador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	83.160	83.160
1.22	Cambio bomba de agua	1	Taller Balbuena	NACIONAL	520.000	520.000
1.23	Regulación de válvulas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	96.000	96.000
1.24	Limpieza y reparación de radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	176.000	176.000
1.25	Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	200.000	200.000
1.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	1	Taller Balbuena	NACIONAL	80.000	80.000
2	**Mantenimiento Correctivo de Motor AUTO GOL**					
2.1	Tapa motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	6.000.000	6.000.000
2.2	Juego de pistón	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.512.000	1.512.000
2.3	Juego de camisa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	877.800	877.800
2.4	Juego casquillo de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	420.420	420.420
2.5	Juego casquillo bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	420.420	420.420
2.6	Juego casquillo de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	369.600	369.600
2.7	Juego buje de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
2.8	Juego de aros	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
2.9	Juego calce lateral	1	Taller Balbuena	NACIONAL	443.520	443.520
2.10	Juego guías de válvulas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	443.520	443.520
2.11	Bomba de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.108.800	1.108.800
2.12	Juego de juntas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	960.000	960.000
2.13	Juego válvulas de escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	480.000	480.000
2.14	Juego válvulas de admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	480.000	480.000
2.15	Rectificación de cilindro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	64.680	64.680
2.16	Rectificación cigüeñal	1	Taller Balbuena	NACIONAL	360.000	360.000
2.17	Cepillado tapa motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	280.000	280.000
2.18	Alineación brazo de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	96.000	96.000
2.19	Rebajar cabeza de pistón	1	Taller Balbuena	NACIONAL	52.000	52.000
2.20	Cepillado superficie de blok	1	Taller Balbuena	NACIONAL	110.880	110.880
2.21	Control bomba de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	32.000	32.000
2.22	Cambio guías de válvulas admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	176.000	176.000
2.23	Cambio guías de válvulas escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	176.000	176.000
2.24	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	160.000	160.000
2.25	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	27.720	27.720
2.26	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
2.27	Rectificación de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	520.000	520.000
2.28	Cambio juego buje de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	200.000	200.000
2.29	Cambio juego buje eje balanceador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
2.30	Alinear túnel bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	203.280	203.280
2.31	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
2.32	Reparación bomba inyectora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.480.000	1.480.000
2.33	Reparación pico inyector	1	Taller Balbuena	NACIONAL	554.400	554.400
2.34	Cambio soporte motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
2.35	Cambio reten frente motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
2.36	Cambio junta tapa balancin	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
2.37	Cambio junta tapa motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
2.38	Cambio embrague ventilador de motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
2.39	Cambio termostato de agua	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
2.40	Rectificación de motor comp. en rectificadora ? M. de obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	880.000	880.000
2.41	Reparación de motor completo ? Mano de Obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	880.000	880.000
3	**Serv. de repar. y mant. de sistema de caja AUTO GOL**					
3.1	Juego anillo sincronizadores	1	Taller Balbuena	NACIONAL	760.000	760.000
3.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.040.000	1.040.000
3.3	Eje rasurado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	785.400	785.400
3.4	Eje cuádruple	1	Taller Balbuena	NACIONAL	785.400	785.400

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

3.5	Rulemán eje ranurado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
3.6	Rulemán cuádruple	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
3.7	Reten cola caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
3.8	Reten eje de mando	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
3.9	Juego junta caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	508.200	508.200
3.10	Soporte caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
3.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	800.000	800.000
4	**Serv. de mant. y repar. de Tren delantero AUTO GOL**					
4.1	Grasa para Masa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	88.000	88.000
4.2	Cambio muñequin dirección - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	452.760	452.760
4.3	Cambio rotula inferior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
4.4	Cambio brazo zeta dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	785.400	785.400
4.5	Cambio brazo pitman de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	203.280	203.280
4.6	Cambio brazo central de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	360.000	360.000
4.7	Cambio buje parrilla superior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	166.320	166.320
4.8	Cambio buje parrilla inferior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	166.320	166.320
4.9	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	896.000	896.000
4.10	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	976.000	976.000
4.11	Reparación sinfin	1	Taller Balbuena	NACIONAL	784.000	784.000
4.12	Cambio bomba dirección hidráulica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.440.000	1.440.000
4.13	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	160.000	160.000
4.14	Reparar eje cardánica de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
4.15	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Taller Balbuena	NACIONAL	52.160	52.160
4.16	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
4.17	Cambio barra estabilizadora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
4.18	Cambio buje elástico trasero - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	369.600	369.600
4.19	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
4.20	Alineación y balanceo de rueda - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	83.160	83.160
4.21	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
4.22	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
4.23	Reparación de llanta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
4.24	Cambio de cubierta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.000	600.000
4.25	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	64.000	64.000
4.26	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	36.000	36.000
5	**Serv. de mant. y repar. de Tren trasero AUTO GOL**					
5.1	Grasa para Masa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
5.2	Cambio amortiguader trasero Universal - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	520.000	520.000
5.3	Reparar eje cardánica de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
5.4	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
5.5	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	83.160	83.160
5.6	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
5.7	Cambio rulemán m. trasero, reten y engrase - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
5.8	Cambio reten masa trasero y engrase del mismo - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
5.9	Reparación de llanta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
5.10	Cambio de cubierta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.000	600.000
5.11	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	18.480	18.480
5.12	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	18.480	18.480
6	**Serv. de mant. y repar. de sistema de freno AUTO GOL**					
6.1	Fluido de Freno cantidad necesaria	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
6.2	Control de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	9.240	9.240
6.3	Regulación de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	9.240	9.240
6.4	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
6.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
6.6	Cambio pastilla de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
6.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	508.200	508.200
6.8	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	508.200	508.200
6.9	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
6.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Taller Balbuena	NACIONAL	203.280	203.280
6.11	Cambio depresor de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	877.800	877.800
6.12	Cambio caño flexible mordaza freno delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
6.13	Cambio bomba auxiliar da freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	785.400	785.400
6.14	Reparación servo freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
6.15	Cambio disco de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
6.16	Cambio tambor de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
6.17	Rectificación disco de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
6.18	Rectificación tambor de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
6.19	Cambio de pistón mordaza freno delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
6.20	Cambio bomba central de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
6.21	Cambio cilindro de freno trasero	1	Taller Balbuena	NACIONAL	508.200	508.200
7	**Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague AUTO GOL**					
7.1	Caño Flexible de Embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
7.2	Fluido de Embrague cantidad necesaria	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
7.3	Regulación de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	18.480	18.480
7.4	Cambio cabo de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
7.5	Cambio plato de presión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.386.000	1.386.000
7.6	Cambio disco de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	877.800	877.800
7.7	Cambio cojinete empuje	1	Taller Balbuena	NACIONAL	600.600	600.600
7.8	Rectificación corona volante	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
7.9	Cambio rulemán piloto	1	Taller Balbuena	NACIONAL	240.240	240.240
7.10	Cambio reten bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8	**Serv. de repar. y mant. de sistema electrico AUTO GOL**					
8.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	277.200	277.200
8.2	Reparación Alternador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	739.200	739.200
8.3	Reparación motor de arranque	1	Taller Balbuena	NACIONAL	739.200	739.200
8.4	Reparación motor limpia parabrisa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8.5	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
8.6	Cambio de bocina	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
8.7	Reparación de bocina	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

8.8	Reparación mecanismo levanta vidrio ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
8.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Taller Balbuena	NACIONAL	110.880	110.880
8.10	Cambio de focos ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	110.880	110.880
8.11	Verificación de batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	9.240	9.240
8.12	Confeccionar llave de contacto	1	Taller Balbuena	NACIONAL	83.160	83.160
8.13	Reparación de tablero instrumental	1	Taller Balbuena	NACIONAL	739.200	739.200
8.14	Cambio bulbo de temperatura	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8.15	Cambio bulbo de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8.16	Cambio flotador tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
8.17	Reparación flotador tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8.18	Cambio reloj marcador de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
8.19	Cambio espejo retrovisor ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
8.20	Reparación asientos ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	369.600	369.600
8.21	Reparación auto radio	1	Taller Balbuena	NACIONAL	92.400	92.400
8.22	Cambio regulador de voltaje	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
8.23	Cambio cerradura de puertas ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
8.24	Cambio faro delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	554.400	554.400
8.25	Cambio faro señalero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	554.400	554.400
8.26	Cambio faro trasero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	554.400	554.400
8.27	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Taller Balbuena	NACIONAL	739.200	739.200
8.28	Cambio terminal de batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
8.29	Colocación relay luz alta	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
8.30	Cambio solenoide o automático de arranque	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
8.31	Ajuste faro auxiliar ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	18.480	18.480
8.32	Alineación de luces	1	Taller Balbuena	NACIONAL	18.480	18.480
9	**Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado AUTO GOL**					
9.1	Cambio de Rulemán de Compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
9.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.108.800	1.108.800
9.3	Carga de Gas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
9.4	Cambio de Evaporador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.016.400	1.016.400
9.5	Carga de Gas R134 Ecológico	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
9.6	Reparación de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	323.400	323.400
9.7	Cambio de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
9.8	Cambio de filtro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
9.9	Cambio válvula Expansora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
9.10	Cambio manguera de alta presión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	138.600	138.600
9.11	Cambio embrague de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	231.000	231.000
9.12	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	203.280	203.280
9.13	Cambio presostato de aire acondicionado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	184.800	184.800
10	**Servicio de mantenimiento preventivo de Motor MINIBUS RENAULT**					
10.1	Refrigerante para Radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	46.200	46.200
10.2	Fluido Hidraulico ATF	1	Taller Balbuena	NACIONAL	51.975	51.975
10.3	Cambio aceite motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
10.4	Cambio filtro de aire	1	Taller Balbuena	NACIONAL	207.900	207.900
10.5	Control agua destilada y suministro a la batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	11.550	11.550
10.6	Cambio de aceite diferencial	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
10.7	Cambio aceite caja mecanica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
10.8	Cambio filtro de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	207.900	207.900
10.9	Cambio filtro de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	207.900	207.900
10.10	Control bujias incandescente o cambio	1	Taller Balbuena	NACIONAL	219.450	219.450
10.11	Limpieza fil. tornillo hueco entrada comb. bomba inyectora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	69.300	69.300
10.12	Cambio de cabo acelerador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	288.750	288.750
10.13	Cambio cabo de velocímetro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	288.750	288.750
10.14	Cambio manguera radiador superior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.15	Cambio manguera radiador inferior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.16	Cambio tapa radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	115.500	115.500
10.17	Cambio tapa combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	115.500	115.500
10.18	Limpieza tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.19	Cambio manguera calefacción	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.20	Cambio correa dentada y rulemán tensor del mismo	1	Taller Balbuena	NACIONAL	866.250	866.250
10.21	Cambio correa alternador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	103.950	103.950
10.22	Cambio bomba de agua	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.200.000	1.200.000
10.23	Regulación de válvulas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	23.100	23.100
10.24	Limpieza y reparación de radiador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.25	Limpieza y reparación de radiador Cambio polea rulemán tensor de correas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
10.26	Engrase masa delantero ambos lados y cambio retén	1	Taller Balbuena	NACIONAL	115.500	115.500
11	**Servicio de mantenimiento correctivo de Motor MINIBUS RENAULT**					
11.1	Tapa Motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	9.500.000	9.500.000
11.2	Juego de pistón	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.350.000	1.350.000
11.3	Juego de camisa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
11.4	Juego casquillo de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	165.000	165.000
11.5	Juego casquillo bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	165.000	165.000
11.6	Juego casquillo de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	346.500	346.500
11.7	Juego buje de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
11.8	Juego de aros	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
11.9	Juego calce lateral	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
11.10	Juego guías de válvulas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	415.800	415.800
11.11	Bomba de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	637.500	637.500
11.12	Juego de juntas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	487.500	487.500
11.13	Juego válvulas de escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	187.500	187.500
11.14	Juego válvulas de admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	187.500	187.500
11.15	Rectificación de cilindro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	60.638	60.638
11.16	Rectificación cigüeñal	1	Taller Balbuena	NACIONAL	259.675	259.875
11.17	Cepillado tapa motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.18	Alineación brazo de biela	1	Taller Balbuena	NACIONAL	51.975	51.975
11.19	Rebajar cabeza de pistón	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
11.20	Cepillado superficie de blok	1	Taller Balbuena	NACIONAL	103.950	103.950
11.21	Control bomba de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	25.988	25.988

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

11.22	Cambio guías de válvulas admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
11.23	Cambio guías de válvulas escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
11.24	Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.25	Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	25.988	25.988
11.26	Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.27	Rectificación de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
11.28	Cambio juego buje de leva	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.29	Cambio juego buje eje balanceador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.30	Alinear túnel bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	190.575	190.575
11.31	Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
11.32	Reparación bomba inyectora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.732.500	1.732.500
11.33	Reparación pico inyector	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
11.34	Cambio soporte motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
11.35	Cambio reten frente motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
11.36	Cambio junta tapa balancín	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
11.37	Cambio junta tapa motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	389.813	389.813
11.38	Cambio embrague ventilador de motor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	649.688	649.688
11.39	Cambio termostato de agua	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
11.40	Rectificación de motor comp. en rectificadora ? M. de obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	900.000	900.000
11.41	Reparación de motor completo ? Mano de Obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	900.000	900.000
12	**Mantenimiento Correctivo de Caja de Velocidad 4x2 MINIBUS RENAULT**					
12.1	Juego anillo sincronizadores	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
12.2	Engranaje 1ra a 5ta	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.299.375	1.299.375
12.3	Eje rasurado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	736.313	736.313
12.4	Eje cuádruple	1	Taller Balbuena	NACIONAL	736.313	736.313
12.5	Rulemán eje ranurado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
12.6	Rulemán cuádruple	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
12.7	Reten cola caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
12.8	Reten eje de mando	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
12.9	Juego junta caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
12.10	Soporte caja	1	Taller Balbuena	NACIONAL	389.813	389.813
12.11	Reparación general de caja - Mano de Obra	1	Taller Balbuena	NACIONAL	866.250	866.250
13	**Mantenimiento Correctivo de Tren delantero MINIBUS RENAULT**					
13.1	Grasa para Masa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
13.2	Cambio muñequín dirección - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	424.463	424.463
13.3	Cambio rotula inferior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
13.4	Cambio brazo zeta dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	736.313	736.313
13.5	Cambio brazo pitman de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	190.575	190.575
13.6	Cambio brazo central de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	225.225	225.225
13.7	Cambio buje parrilla superior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	155.925	155.925
13.8	Cambio buje parrilla inferior	1	Taller Balbuena	NACIONAL	155.925	155.925
13.9	Cambio barra de torsión de suspensión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
13.10	Cambio amortiguador delantero Universal - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	742.500	742.500
13.11	Reparación sinfin	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
13.12	Cambio bomba dirección hidráulica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
13.13	Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
13.14	Reparar eje cardánica de dirección	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
13.15	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
13.16	Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
13.17	Cambio barra estabilizadora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
13.18	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
13.19	Alineación y balanceo de rueda - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	77.963	77.963
13.20	Cambio rulemán m. delantero, reten y engrase - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
13.21	Cambio reten masa delantero y engrase del mismo - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
13.22	Reparación de llanta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
13.23	Cambio de cubierta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
13.24	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
13.25	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
14	**Mantenimiento Correctivo de Tren trasero MINIBUS RENAULT**					
14.1	Grasa para Masa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
14.2	Cambio amortiguador trasero Universal - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	866.250	866.250
14.3	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
14.4	Cambio buje amortiguador inferior y superior - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
14.5	Alineación y balanceo de rueda - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	23.625	23.625
14.6	Reparación de llanta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
14.7	Cambio de cubierta - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
14.8	Vulcanización de cubierta con cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
14.9	Vulcanización de cubierta sin cámara - c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
15	**Mantenimiento Correctivo de sistema de freno MINIBUS RENAULT**					
15.1	Fluido de Freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
15.2	Control de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	8.663	8.663
15.3	Regulación de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	8.663	8.663
15.4	Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
15.5	Cambio juego reparación bomba central de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
15.6	Cambio pastilla de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
15.7	Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
15.8	Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
15.9	Cambio cabo freno de mano secundario lado izquierdo	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
15.10	Cambio cabo freno de mano secundario lado derecho	1	Taller Balbuena	NACIONAL	190.575	190.575
15.11	Cambio depresor de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
15.12	Cambio caño flexible mordaza freno delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
15.13	Cambio bomba auxiliar de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	736.313	736.313
15.14	Reparación servo freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	649.688	649.688
15.15	Cambio disco de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
15.16	Cambio tambor de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
15.17	Rectificación disco de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
15.18	Rectificación tambor de freno ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
15.19	Cambio de pistón mordaza freno delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

15.20	Cambio bomba central de freno	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
15.21	Cambio cilindro de freno trasero	1	Taller Balbuena	NACIONAL	476.438	476.438
16	**Mantenimiento Correctivo de sistema de embrague MINIBUS RENAULT**					
16.1	Caño Flexible de Embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
16.2	Fluido de Embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
16.3	Regulación de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
16.4	Cambio cabo de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
16.5	Cambio plato de presión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.299.375	1.299.375
16.6	Cambio disco de embrague	1	Taller Balbuena	NACIONAL	822.938	822.938
16.7	Cambio cojinete empuje	1	Taller Balbuena	NACIONAL	563.063	563.063
16.8	Rectificación corona volante	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
16.9	Cambio rulemán piloto	1	Taller Balbuena	NACIONAL	225.225	225.225
16.10	Cambio reten bancada	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17	**Mantenimiento Correctivo de sistema electrico MINIBUS RENAULT**					
17.1	Cambio de Engranaje de Velocimetro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	259.875	259.875
17.2	Reparación Alternador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
17.3	Reparación motor de arranque	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
17.4	Reparación motor limpia parabrisa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17.5	Cambio cepillo limpia parabrisa ambos lados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
17.6	Cambio de bocina	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
17.7	Reparación de bocina	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
17.8	Reparación mecanismo levanta vidrio ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
17.9	Cambio llave luz estacionamiento	1	Taller Balbuena	NACIONAL	103.950	103.950
17.10	Cambio de focos ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	103.950	103.950
17.11	Verificación de batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	8.663	8.663
17.12	Confeccionar llave de contacto	1	Taller Balbuena	NACIONAL	77.963	77.963
17.13	Reparación de tablero instrumental	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
17.14	Cambio bulbo de temperatura	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17.15	Cambio bulbo de aceite	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17.16	Cambio flotador tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	649.688	649.688
17.17	Reparación flotador tanque de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17.18	Cambio reloj marcador de combustible	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
17.19	Cambio espejo retrovisor ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	389.813	389.813
17.20	Reparación asientos ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	346.500	346.500
17.21	Reparación auto radio	1	Taller Balbuena	NACIONAL	86.625	86.625
17.22	Cambio regulador de voltaje	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
17.23	Cambio cerradura de puertas ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
17.24	Cambio faro delantero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
17.25	Cambio faro señalero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
17.26	Cambio faro trasero ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
17.27	Cambio palanca comando señalero, luces	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
17.28	Cambio terminal de batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	43.313	43.313
17.29	Colocación relay luz alta	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
17.30	Cambio solenoide o automático de arranque	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
17.31	Ajuste faro auxiliar ? c/u	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
17.32	Alineación de luces	1	Taller Balbuena	NACIONAL	17.325	17.325
18	**Mantenimiento Correctivo de Sist. de Aire Acondicionado MINIBUS RENAULT**					
18.1	Cambio de Ruleman de Compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
18.2	Cambio de Condensador (Radiador de A/A)	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.039.500	1.039.500
18.3	Carga de Gas	1	Taller Balbuena	NACIONAL	389.813	389.813
18.4	Cambio de Evaporador	1	Taller Balbuena	NACIONAL	952.875	952.875
18.5	Carga de Gas R134 Ecológico	1	Taller Balbuena	NACIONAL	389.813	389.813
18.6	Reparación de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	303.188	303.188
18.7	Cambio de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
18.8	Cambio de filtro	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
18.9	Cambio válvula Expansora	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
18.10	Cambio manguera de alta presión	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
18.11	Cambio embrague de compresor	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
18.12	Cambio termostato de aire acondicionado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	190.575	190.575
18.13	Cambio presostato de aire acondicionado	1	Taller Balbuena	NACIONAL	173.250	173.250
19	**Mantenimiento Correctivo de Chaperia y otroas MINIBUS RENAULT**					
19.1	Chaperías menores y pintura completa	1	Taller Balbuena	NACIONAL	1.100.000	1.100.000
19.2	Pintura de logotipos	1	Taller Balbuena	NACIONAL	216.563	216.563
19.3	Polarizados	1	Taller Balbuena	NACIONAL	259.875	259.875
20	**ProvisionY Montaje de Equipamiento de Vehiculos MINIBUS RENAULT**					
20.1	Cambio de Parabrisa delantero o trasero	1	Taller Balbuena	NACIONAL	779.625	779.625
20.2	Cambio de Ventanilla laterales	1	Taller Balbuena	NACIONAL	519.750	519.750
20.3	Batería	1	Taller Balbuena	NACIONAL	649.688	649.688
20.4	Cubierta	1	Taller Balbuena	NACIONAL	693.000	693.000
20.5	Cámara	1	Taller Balbuena	NACIONAL	129.938	129.938
TOTAL					**142.654.990**	**142.654.990**

Paola Ferreira Dos Santos
DIRECTORA UOC - FONDEC

FONDO NACIONAL DE LA CULTURA Y LAS ARTES fondec