ANEXO F - CUADRO DE RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN C.E. PAC N° 13/2014 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS EN TALLERES OFICIALES DE LA MARCA TOYOTA - CONTRATO ABIERTO"

MARCA TOYOTA

N°	MARCA	MODELO	MOTOR	CHASSIS	AÑO	CHAPA	TOTAL PRECIO UNITARIO POR VEHICULO
MODELO: PRADO							
1	Toyota	PRADO	1KZ-0350172	KZJ95-0011348	1997	ACL 242	263.155.096
MODELO: HILUX 4X4							
2	Toyota	Hilux 4x4	3L-4919696	LN166-0042142	2000	AFP 593	197.298.087
3	Toyota	Hilux 4x4	3L-4906472	LN166-0041108	2000	AFP 591	197.298.087
4	Toyota	Hilux 4x4	1KD5945876	8AJFZ29G106163747	2012	BLF 004	250.918.663
TOTAL PRECIOS UNITARIOS							908.669.933

TOYOTA PRADO CHASIS KZJ95-0011348 CHAPA ACL242							
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	**Mantenimiento**	1	UNIDAD			-
		Cambio aceite motor	1	UNIDAD	30.631	40.425	**71.056**
		Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	190.190	40.425	**230.615**
		Cambio o control aceite diferencial	1	UNIDAD	104.963	40.425	**145.388**
		Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Cambio o control aceite de caja	1	UNIDAD	63.000	80.850	**143.850**
		Cambio filtro de aceite	1	UNIDAD	116.048	80.850	**196.898**
		Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	170.231	80.850	**251.081**
		Cambio bujía incandescentes	1	UNIDAD	350.389	80.850	**431.239**
		Cambio correa dentada y otras	1	UNIDAD	1.061.721	234.465	**1.296.186**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
2	78180101-002	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	1	UNIDAD			-
		Reparación de Caja automática	1	UNIDAD	42.028.072	808.500	**42.836.572**
		Reparación de Caja mecánica	1	UNIDAD	10.343.306	808.500	**11.151.806**
		Cambio de cardan trasero	1	UNIDAD	6.534.229	80.850	**6.615.079**
		Cambio de cruceta (c/u)	1	UNIDAD	449.037	121.275	**570.312**
		Cambio de reten palier c/u	1	UNIDAD	50.369	161.700	**212.069**
		Desmontar y montar caja	1	UNIDAD	N/A	404.250	**404.250**
		Reparación de diferencial trasero	1	UNIDAD	10.380.403	565.950	**10.946.353**
		Reparación de transferencia 4x4	1	UNIDAD	14.737.426	808.500	**15.545.926**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
3	78180101-003	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	1	UNIDAD			-
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	UNIDAD	253.152	161.700	**414.852**
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	80.850	**129.966**
		Cambio Precat de dirección	1	UNIDAD	727.738	137.445	**865.183**
		Cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de sinfín de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de sinfín de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de brazo central de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de brazo central de dirección	1	UNIDAD	7.863.834	N/A	7.863.834
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
4	78180101-004	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	1	UNIDAD			-
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	UNIDAD	1.244.334	323.400	**1.567.734**
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	UNIDAD	354.203	323.400	**677.603**
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	UNIDAD	870.747	323.400	**1.194.147**
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	UNIDAD	654.850	323.400	**978.250**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1	UNIDAD			-
		Regulación de embrague	1	UNIDAD	N/A	40.425	**40.425**
		Reparación bomba central de embrague	1	UNIDAD	707.831	161.700	**869.531**
		Reparación bomba aux. de embrague	1	UNIDAD	120.802	121.275	**242.077**
		Cambio plato de presión	1	UNIDAD	1.088.316	404.250	**1.492.566**
		Cambio disco de embrague	1	UNIDAD	1.160.212	404.250	**1.564.462**
		Cambio cojinete de empuje	1	UNIDAD	477.513	404.250	**881.763**
		Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	2.473.620	286.000	**2.759.620**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1	UNIDAD			-
		Control de frenos	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Regulación de freno	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	UNIDAD	112.181	161.700	273.881
		Reparación bomba central de freno	1	UNIDAD	1.773.000	202.125	1.975.125
		Cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	597.479	64.680	**662.159**
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	UNIDAD	261.668	323.400	**585.068**
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	UNIDAD	614.408	161.700	**776.108**
		Cambio cabo freno de mano	1	UNIDAD	310.261	202.125	**512.386**
		Cambio de servofreno	1	UNIDAD	5.218.730	242.550	**5.461.280**
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	420.508	161.700	582.208
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	112.181	242.550	**354.731**
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	UNIDAD	1.000.849	137.445	1.138.294
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	UNIDAD	1.106.655	137.445	**1.244.100**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1	UNIDAD			-
		Reparación alternador	1	UNIDAD	N/A	291.060	**291.060**
		Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	N/A	291.060	291.060
		Cambio de alternador	1	UNIDAD	4.561.060	210.210	**4.771.270**
		Cambio de motor arranque	1	UNIDAD	5.032.982	210.210	**5.243.192**
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	1.973.169	161.700	**2.134.869**
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	165.694	16.170	181.864
		Reparación o cambio de bocina	1	UNIDAD	290.354	80.850	**371.204**
		Bloqueo central de puertas	1	UNIDAD	1.701.469	161.700	**1.863.169**
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	UNIDAD	N/A	161.700	**161.700**
		Reparación Desempañador	1	UNIDAD	N/A	161.700	**161.700**
		Cambio Luz de estacionamiento	1	UNIDAD	816.668	80.850	**897.518**
		Cambio de focos	1	UNIDAD	193.325	80.850	**274.175**
		Verificación de batería	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Cambio de Batería	1	UNIDAD	723.308	80.850	**804.158**
		Llave de contacto	1	UNIDAD	438.953	80.850	**519.803**
		Control y reparación de tablero	1	UNIDAD	N/A	161.700	**161.700**
		Cambio bulbo de temperatura	1	UNIDAD	440.363	80.850	521.213
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	UNIDAD	370.296	80.850	451.146
		Reparación de autorradio	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	UNIDAD	2.044.647	161.700	**2.206.347**
		Retrovisor eléctrico	1	UNIDAD	369.499	161.700	**531.199**
		Asientos eléctricos	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Techo corredizo	1	UNIDAD	8.806.739	671.055	**9.477.794**
		Válvula crucero	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Regulador de voltaje	1	UNIDAD	867.925	291.060	**1.158.985**
		Bulbo elect. ventilador	1	UNIDAD	440.363	N/A	**440.363**
		Cerradura de puertas	1	UNIDAD	1.231.167	291.060	**1.522.227**
		Copias de llaves	1	UNIDAD	1.160.734	80.850	**1.241.584**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-

ITEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	1	UNIDAD			-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**	1	UNIDAD			-
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	UNIDAD	980.942	404.250	1.385.192
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	UNIDAD	380.928	404.250	785.178
		Reparación parrilla superior	1	UNIDAD	1.092.391	40.425	1.132.816
		Reparación parrilla inferior	1	UNIDAD	1.672.941	40.425	1.713.366
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	80.850	129.966
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	43.838	80.850	124.688
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	427.510	80.850	508.360
		Cambio de Homocinética	1	UNIDAD	3.517.418	185.955	3.703.373
		Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	N/A	113.190	113.190
		Reparación de llantas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cubiertas	1	UNIDAD	ver	64.680	64.680
		Cambio de llantas	1	UNIDAD	3.652.850	64.680	3.717.530
		Vulcanización	1	UNIDAD	N/A	64.680	64.680
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1	UNIDAD			-
		Reparación motor completo	1	UNIDAD	N/A	1.778.700	1.778.700
		Cepillado tapa motor	1	UNIDAD	12.510.636	130.000	12.640.636
		Cambio junta tapa motor	1	UNIDAD	352.897	N/A	352.897
		Cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	72.471	N/A	72.471
		Cambio retenes frente motor	1	UNIDAD	240.350	N/A	240.350
		Casquillos de biela	1	UNIDAD	363.817	N/A	363.817
		Casquillos bancada	1	UNIDAD	710.182	N/A	710.182
		Juego de pistones	1	UNIDAD	1.896.048	N/A	1.896.048
		Juegos de aros	1	UNIDAD	944.315	N/A	944.315
		Calce lateral	1	UNIDAD	213.076	N/A	213.076
		Juego bujes de biela	1	UNIDAD	325.416	N/A	325.416
		Juego bujes de leva	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Juego junta motor	1	UNIDAD	1.230.645	N/A	1.230.645
		Juego válvula de admisión	1	UNIDAD	342.972	N/A	342.972
		Juego válvula Escape	1	UNIDAD	689.492	N/A	689.492
		Juego guías de válvulas	1	UNIDAD	350.704	N/A	350.704
		Rectificación en tornería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Bomba de aceite	1	UNIDAD	1.082.359	N/A	1.082.359
		Tensor de correa dentada	1	UNIDAD	396.160	N/A	396.160

Lic. José Benítez Isasi
Asesor C.S.J.

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.

Econ. Rosa Lucía Santacruz S.
Encargada de Despacho
D.G.A.F.

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Perno Pistón	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cadena de distribucion	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Soporte motor	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Limpieza y calibración pico inyector	1	UNIDAD	344.589	202.125	546.714
		Limpieza filtro de aire	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control agua destilada batería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control bujías incandescentes	1	UNIDAD	350.389	80.850	431.239
		Cambio cabo acelerador	1	UNIDAD	421.919	161.700	583.619
		Cambio cabo velocímetro	1	UNIDAD	1.093.802	161.700	1.255.502
		Reparación de bomba inyectora	1	UNIDAD	N/A	680.000	680.000
		Cambio de bomba inyectora	1	UNIDAD	23.305.590	N/A	23.305.590
		Cambio de martillos de válvulas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1	UNIDAD			-
		Cambio manguera sup. Rad.	1	UNIDAD	98.280	40.425	138.705
		Cambio tapa radiador	1	UNIDAD	111.972	N/A	111.972
		Radiador	1	UNIDAD	9.064.905	242.550	9.307.455
		Termostato	1	UNIDAD	126.968	80.850	207.818
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1	UNIDAD			-
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	UNIDAD	N/A	1.188.495	1.188.495
		Carga de gas	1	UNIDAD	84.000	161.700	245.700
		Cambio de evaporizador	1	UNIDAD	3.159.976	339.570	3.499.546
		Reparación de compresor	1	UNIDAD	N/A	291.060	291.060
		Cambio de compresor	1	UNIDAD	8.278.543	291.060	8.569.603
		Cambio de filtro	1	UNIDAD	330.325	291.060	621.385
		Válvula expansora	1	UNIDAD	700.621	161.700	862.321
		Cambio Manguera de alta y baja	1	UNIDAD	1.233.989	161.700	1.395.689
		Cambio de Embrague de compresor	1	UNIDAD	2.402.142	291.060	2.693.202
		Cambio de Manguera de calefacción	1	UNIDAD	294.586	80.850	375.436
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1	UNIDAD			-
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	UNIDAD	336.125	210.210	546.335
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	UNIDAD	464.869	161.700	626.569
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de tapa de combustible	1	UNIDAD	183.137	80.850	263.987
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1	UNIDAD			-
		Tapizado	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Alfombra	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**	1	UNIDAD			-
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de caños de escape	1	UNIDAD	N/A	242.550	242.550
		Cambio de silenciador	1	UNIDAD	3.102.762	80.850	3.183.612
		Chapería por pieza	1	UNIDAD	N/A	1.131.900	1.131.900
		Pintura por pieza	1	UNIDAD	N/A	1.132.000	1.132.000
		Colocación de logotipos	1	UNIDAD	N/A	242.550	242.550
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
							263.155.096

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
TOYOTA HILUX 4*4 CHASIS LN166-0042142 CHAPA AFP593 HILUX 4*4 CHASIS LN166-0041108 CHAPA AFP591							TOYOTA
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	78180101-014	Mantenimiento	1	UNIDAD			-
		Cambio aceite motor	1	UNIDAD	30.631	40.425	71.056
		Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	190.190	40.425	230.615
		Cambio o control aceite diferencial	1	UNIDAD	67.962	40.425	108.387
		Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	N/A	80.850	80.850
		Cambio o control aceite de caja	1	UNIDAD	63.000	80.850	143.850
		Cambio filtro de aceite	1	UNIDAD	59.774	80.850	140.624
		Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	170.231	80.850	251.081
		Cambio bujía incandescentes	1	UNIDAD	187.369	155.100	342.469
		Cambio correa dentada y otras	1	UNIDAD	1.507.100	418.770	1.925.870
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
2	78180101-002	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.	1	UNIDAD			-
		Reparación de Caja automática	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de Caja mecánica	1	UNIDAD	20.885.161	775.500	21.660.661
		Cambio de cardan trasero	1	UNIDAD	5.833.608	77.550	5.911.158
		Cambio de cruceta (c/u)	1	UNIDAD	449.037	116.325	565.362
		Cambio de reten palier c/u	1	UNIDAD	50.369	155.100	205.469
		Desmontar y montar caja	1	UNIDAD	N/A	310.200	310.200
		Reparación de diferencial trasero	1	UNIDAD	10.380.403	465.300	10.845.703
		Reparación de transferencia 4x4	1	UNIDAD	10.814.444	465.300	11.279.744
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
3	78180101-003	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.	1	UNIDAD			-
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	UNIDAD	278.179	62.040	340.219
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	131.835	180.951
		Cambio Precat de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	643.407	108.570	751.977
		Cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	1.023.735	108.570	1.132.305
		Reparación de sinfín de dirección	1	UNIDAD	826.543	271.425	1.097.968
		Cambio de sinfín de dirección	1	UNIDAD	5.054.979	271.425	5.326.404
		Reparación de brazo central de dirección	1	UNIDAD	774.920	93.060	867.980
		Cambio de brazo central de dirección	1	UNIDAD	N/A	93.060	93.060
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
4	78180101-004	Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.	1	UNIDAD			-
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	UNIDAD	313.971	93.060	407.031
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	UNIDAD	260.205	93.060	353.265
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
5	78180101-005	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.	1	UNIDAD			-
		Regulación de embrague	1	UNIDAD	N/A	15.510	15.510
		Reparación bomba central de embrague	1	UNIDAD	168.812	93.060	261.872
		Reparación bomba aux. de embrague	1	UNIDAD	132.402	62.040	194.442
		Cambio plato de presión	1	UNIDAD	871.530	465.300	1.336.830
		Cambio disco de embrague	1	UNIDAD	1.189.054	426.525	1.615.579
		Cambio cojinete de empuje	1	UNIDAD	417.478	465.300	882.778
		Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	2.788.113	286.000	3.074.113
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
6	78180101-006	Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.	1	UNIDAD			-
		Control de frenos	1	UNIDAD	N/A	77.550	77.550

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Regulación de freno	1	UNIDAD	N/A	23.265	**23.265**
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	UNIDAD	83.087	193.875	276.962
		Reparación bomba central de freno	1	UNIDAD	1.773.000	85.305	1.858.305
		Cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	997.479	62.040	**1.059.519**
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	UNIDAD	261.668	124.080	**385.748**
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	UNIDAD	614.408	124.080	**738.488**
		Cambio cabo freno de mano	1	UNIDAD	317.471	85.305	**402.776**
		Cambio de servofreno	1	UNIDAD	3.359.989	108.570	**3.468.559**
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	376.096	77.550	**453.646**
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	89.087	116.325	**205.412**
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	UNIDAD	469.101	77.550	**546.651**
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	UNIDAD	1.149.657	131.835	1.281.492
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	UNIDAD	1.156.711	131.835	**1.288.546**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
7	**78180101-009**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	**1**	UNIDAD			-
		Reparación alternador	1	UNIDAD	N/A	279.180	**279.180**
		Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	N/A	201.630	**201.630**
		Cambio de alternador	1	UNIDAD	9.760.433	279.180	**10.039.613**
		Cambio de motor arranque	1	UNIDAD	4.704.068	201.630	**4.905.698**
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	2.016.119	155.100	**2.171.219**
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	151.630	15.510	167.140
		Reparación o cambio de bocina	1	UNIDAD	2.063.079	77.550	**2.140.629**
		Bloqueo central de puertas	1	UNIDAD	1.701.469	155.100	**1.856.569**
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	UNIDAD	N/A	155.100	**155.100**
		Reparación Desempañador	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio Luz de estacionamiento	1	UNIDAD	575.795	77.550	**653.345**
		Cambio de focos	1	UNIDAD	193.325	77.550	**270.875**
		Verificación de batería	1	UNIDAD	N/A	77.550	**77.550**
		Cambio de Batería	1	UNIDAD	723.308	77.550	800.858
		Llave de contacto	1	UNIDAD	398.981	124.080	**523.061**
		Control y reparación de tablero	1	UNIDAD	N/A	155.100	**155.100**
		Cambio bulbo de temperatura	1	UNIDAD	440.363	77.550	**517.913**
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	UNIDAD	370.296	77.550	447.846
		Reparación de autorradio	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	UNIDAD	326.093	155.100	**481.193**
		Retrovisor eléctrico	1	UNIDAD	862.282	77.550	**939.832**
		Asientos eléctricos	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Techo corredizo	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Válvula crucero	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Regulador de voltaje	1	UNIDAD	867.925	77.550	**945.475**
		Bulbo elect. ventilador	1	UNIDAD	440.363	N/A	**440.363**
		Cerradura de puertas	1	UNIDAD	1.043.799	279.180	1.322.979
		Copias de llaves	1	UNIDAD	N/A	77.550	**77.550**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
8	**78180101-010**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	**1**	UNIDAD			-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
9	**78180101-011**	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**	**1**	UNIDAD			-
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	UNIDAD	626.321	116.325	**742.646**
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	UNIDAD	626.321	116.325	**742.646**
		Reparación parrilla superior	1	UNIDAD	1.744.471	138.590	**1.883.061**
		Reparación parrilla inferior	1	UNIDAD	2.239.070	138.590	**2.377.660**
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	131.835	180.951
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	49.847	155.100	204.947
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	95.100	155.100	**250.200**
		Cambio de Homocinética	1	UNIDAD	3.445.940	193.875	**3.639.815**
		Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	N/A	108.570	**108.570**

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Reparación de llantas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cubiertas	1	UNIDAD	N/A	62.040	62.040
		Cambio de llantas	1	UNIDAD	4.203.617	62.040	4.265.657
		Vulcanización	1	UNIDAD	N/A	62.040	62.040
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
10	78180101-014	Servicio de reparación y mantenimiento de motor.	1	UNIDAD			-
		Reparación motor completo	1	UNIDAD	N/A	1.706.100	1.706.100
		Cepillado tapa motor	1	UNIDAD	9.136.383	130.000	9.266.383
		Cambio junta tapa motor	1	UNIDAD	362.197	465.300	827.497
		Cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	137.888	N/A	137.888
		Cambio retenes frente motor	1	UNIDAD	178.748	N/A	178.748
		Casquillos de biela	1	UNIDAD	81.354	N/A	81.354
		Casquillos bancada	1	UNIDAD	571.563	N/A	571.563
		Juego de pistones	1	UNIDAD	2.286.252	N/A	2.286.252
		Juegos de aros	1	UNIDAD	1.000.170	N/A	1.000.170
		Calce lateral	1	UNIDAD	142.956	N/A	142.956
		Juego bujes de biela	1	UNIDAD	81.354	N/A	81.354
		Juego bujes de leva	1	UNIDAD	159.885	N/A	159.885
		Juego junta motor	1	UNIDAD	801.411	N/A	801.411
		Juego válvula de admisión	1	UNIDAD	342.972	N/A	342.972
		Juego válvula Escape	1	UNIDAD	436.812	N/A	436.812
		Juego guías de válvulas	1	UNIDAD	350.704	N/A	350.704
		Rectificación en tornería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Bomba de aceite	1	UNIDAD	1.086.800	N/A	1.086.800
		Tensor de correa dentada	1	UNIDAD	559.075	N/A	559.075
		Perno Pistón	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cadena de distribucion	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Soporte motor	1	UNIDAD	241.761	N/A	241.761
		Limpieza y calibración pico inyector	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Limpieza filtro de aire	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control agua destilada batería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control bujías incandescentes	1	UNIDAD	N/A	155.100	155.100
		Cambio cabo acelerador	1	UNIDAD	451.806	124.080	575.886
		Cambio cabo velocímetro	1	UNIDAD	493.357	155.100	648.457
		Reparación de bomba inyectora	1	UNIDAD	N/A	680.000	680.000
		Cambio de bomba inyectora	1	UNIDAD	15.090.636	N/A	15.090.636
		Cambio de martillos de válvulas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
11	78180101-015	Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.	1	UNIDAD			-
		Cambio manguera sup. Rad.	1	UNIDAD	98.439	77.550	175.989
		Cambio tapa radiador	1	UNIDAD	111.972	N/A	111.972
		Radiador	1	UNIDAD	6.176.786	193.875	6.370.661
		Termostato	1	UNIDAD	158.840	77.550	236.390
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
12	78180101-016	Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.	1	UNIDAD			-
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	UNIDAD	N/A	1.139.985	1.139.985
		Carga de gas	1	UNIDAD	84.000	155.100	239.100
		Cambio de evaporizador	1	UNIDAD	3.245.718	279.180	3.524.898
		Reparación de compresor	1	UNIDAD	N/A	178.365	178.365
		Cambio de compresor	1	UNIDAD	8.292.807	201.630	8.494.437
		Cambio de filtro	1	UNIDAD	330.325	124.080	454.405
		Válvula expansora	1	UNIDAD	700.691	279.180	979.871
		Cambio Manguera de alta y baja	1	UNIDAD	922.317	310.200	1.232.517
		Cambio de Embrague de compresor	1	UNIDAD	907.531	201.630	1.109.161
		Cambio de Manguera de calefacción	1	UNIDAD	136.791	193.875	330.666
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
13	78180101-018	Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.	1	UNIDAD			-
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	UNIDAD	691.999	155.100	847.099
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	UNIDAD	619.111	155.100	774.211
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Cambio de tapa de combustible	1	UNIDAD	183.137	N/A	**183.137**
14	**78180101-021**	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	**1**	UNIDAD			-
		Tapizado	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Alfombra	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
15	**78180101-027**	**Servicio de chapería y pintura.**	1	UNIDAD			-
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de caños de escape	1	UNIDAD	N/A	465.300	**465.300**
		Cambio de silenciador	1	UNIDAD	2.459.356	77.550	**2.536.906**
		Chapería por pieza	1	UNIDAD	N/A	775.500	**775.500**
		Pintura por pieza	1	UNIDAD	N/A	1.086.000	**1.086.000**
		Colocación de logotipos	1	UNIDAD	N/A	155.100	**155.100**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
							197.298.087

TOYOTA HILUX 4*4 CHASIS 8AJFZ29G106163747 CHAPA BLF004							
ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
1	**78180101-014**	**Mantenimiento**	**1**	UNIDAD			-
		Cambio aceite motor	1	UNIDAD	30.631	40.425	**71.056**
		Cambio filtro de aire	1	UNIDAD	151.682	40.425	**192.107**
		Cambio o control aceite diferencial	1	UNIDAD	28.500	40.425	**68.925**
		Engrase de rulemanes	1	UNIDAD	N/A	80.850	**80.850**
		Cambio o control aceite de caja	1	UNIDAD	63.000	80.850	**143.850**
		Cambio filtro de aceite	1	UNIDAD	60.088	80.850	140.938
		Cambio filtro de combustible	1	UNIDAD	102.045	80.850	182.895
		Cambio bujía incandescentes	1	UNIDAD	187.369	137.445	324.814
		Cambio correa dentada y otras	1	UNIDAD	1.061.721	202.125	**1.263.846**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
2	**78180101-002**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de caja o transmisión.**	**1**	UNIDAD			-
		Reparación de Caja automática	1	UNIDAD	40.892.000	1.617.000	**42.509.000**
		Reparación de Caja mecánica	1	UNIDAD	21.875.769	808.500	**22.684.269**
		Cambio de cardan trasero	1	UNIDAD	6.205.315	80.850	**6.286.165**
		Cambio de cruceta (c/u)	1	UNIDAD	497.133	1.212.275	**1.709.408**
		Cambio de reten palier c/u	1	UNIDAD	50.369	161.700	**212.069**
		Desmontar y montar caja	1	UNIDAD	N/A	485.100	**485.100**
		Reparación de diferencial trasero	1	UNIDAD	13.054.036	565.950	13.619.986
		Reparación de transferencia 4x4	1	UNIDAD	14.440.855	565.950	**15.006.805**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
3	**78180101-003**	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de dirección.**	**1**	UNIDAD			-
		Cambio muñequin de dirección ambos lados	1	UNIDAD	191.235	80.850	**272.085**
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	202.125	**251.241**
		Cambio Precat de dirección	1	UNIDAD	686.356	80.850	**767.206**
		Cambio de brazo pitman	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de brazo zeta	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de sinfín de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de sinfín de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de brazo central de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de brazo central de dirección	1	UNIDAD	8.307.228	N/A	**8.307.228**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
4	**78180101-004**	**Servicio de reparación y mantenimiento de suspensión.**	**1**	UNIDAD			-
		Cambio amortiguador delantero ambos lados	1	UNIDAD	1.033.767	274.890	**1.308.657**
		Cambio amortiguador trasero ambos lados	1	UNIDAD	284.972	80.850	**365.822**

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Cambio espiral delantero ambos lados	1	UNIDAD	806.479	274.890	1.081.369
		Cambio espiral trasero ambos lados	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
5	78180101-005	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de embrague.**	1	UNIDAD			-
		Regulación de embrague	1	UNIDAD	N/A	485.100	485.100
		Reparación bomba central de embrague	1	UNIDAD	589.171	137.445	726.616
		Reparación bomba aux. de embrague	1	UNIDAD	334.557	80.850	415.407
		Cambio plato de presión	1	UNIDAD	1.088.316	485.100	1.573.416
		Cambio disco de embrague	1	UNIDAD	814.944	485.100	1.300.044
		Cambio cojinete de empuje	1	UNIDAD	662.060	485.100	1.147.160
		Rectificación de corona volante	1	UNIDAD	2.916.804	286.000	3.202.804
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
6	78180101-006	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de freno.**	1	UNIDAD			-
		Control de frenos	1	UNIDAD	N/A	80.850	80.850
		Regulación de freno	1	UNIDAD	N/A	80.850	80.850
		Cambio cubeta de freno ambos lados	1	UNIDAD	89.609	161.700	251.309
		Reparación bomba central de freno	1	UNIDAD	N/A	137.445	137.445
		Cambio pastilla de freno	1	UNIDAD	696.075	80.850	776.925
		Reparación de mordaza freno del ambos lados	1	UNIDAD	283.143	129.360	412.503
		Cambio fibra de freno trasero ambos lados	1	UNIDAD	614.408	129.360	743.768
		Cambio cabo freno de mano	1	UNIDAD	288.943	97.020	385.963
		Cambio de servofreno	1	UNIDAD	3.402.991	242.550	3.645.541
		Cambio de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	376.096	80.850	456.946
		Cambio de juego de reparación de cilindro de freno trasero	1	UNIDAD	89.609	80.850	170.459
		Cambio de depósito de fluido de freno	1	UNIDAD	N/A	137.445	137.445
		Rectificación disco de freno – ambos lados	1	UNIDAD	1.091.033	137.445	1.228.478
		Rectificación de tambor de freno trasero – ambos lados	1	UNIDAD	940.814	137.445	1.078.259
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
7	78180101-009	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema eléctrico.**	1	UNIDAD			-
		Reparación alternador	1	UNIDAD	N/A	291.060	291.060
		Reparación motor de arranque	1	UNIDAD	N/A	210.210	210.210
		Cambio de alternador	1	UNIDAD	5.433.217	210.210	5.643.427
		Cambio de motor arranque	1	UNIDAD	4.503.846	210.210	4.714.056
		Reparación motor limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	1.958.305	161.700	2.120.005
		Cambio de cepillo limpia parabrisas ambos lados	1	UNIDAD	241.761	16.170	257.931
		Reparación o cambio de bocina	1	UNIDAD	264.647	80.850	345.497
		Bloqueo central de puertas	1	UNIDAD	1.844.478	161.700	2.006.178
		Reparación Levanta vidrios eléctricos	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Reparación Desempañador	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Cambio Luz de estacionamiento	1	UNIDAD	688.290	161.700	849.990
		Cambio de focos	1	UNIDAD	609	80.850	81.459
		Verificación de batería	1	UNIDAD	N/A	80.850	80.850
		Cambio de Batería	1	UNIDAD	723.308	80.850	804.158
		Llave de contacto	1	UNIDAD	396.160	80.850	477.010
		Control y reparación de tablero	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Cambio bulbo de temperatura	1	UNIDAD	440.363	80.850	521.213
		Cambio Bulbo presión de aceite	1	UNIDAD	370.296	80.850	451.146
		Reparación de autorradio	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de Antena eléctrica p/ radio	1	UNIDAD	295.997	80.850	376.847
		Retrovisor eléctrico	1	UNIDAD	1.082.355	242.550	1.324.905
		Asientos eléctricos	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Techo corredizo	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Válvula crucero	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Regulador de voltaje	1	UNIDAD	774.920	291.060	1.065.980
		Bulbo elect. ventilador	1	UNIDAD	440.363	N/A	440.363
		Cerradura de puertas	1	UNIDAD	1.069.506	291.060	1.360.566

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
		Copias de llaves	1	UNIDAD	1.458.507	80.850	1.539.357
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
8	78180101-010	**Servicio de reparación y mantenimiento del sistema de turbo.**	1	UNIDAD			-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
9	78180101-011	**Servicio de reparación y mantenimiento del tren delantero y trasero**	1	UNIDAD			-
		Cambio de rotula inferior ambos lados	1	UNIDAD	470.512	242.550	713.062
		Cambio de rotula superior ambos lados	1	UNIDAD	346.000	242.550	588.550
		Reparación parrilla superior	1	UNIDAD	2.638.051	970.200	3.608.251
		Reparación parrilla inferior	1	UNIDAD	1.873.163	970.200	2.843.363
		Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	UNIDAD	49.116	202.125	251.241
		Cambios de Bujes centrales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	74.143	161.700	235.843
		Cambios de Bujes laterales de barra estabilizadoras	1	UNIDAD	577.729	161.700	739.429
		Cambio de Homocinética	1	UNIDAD	3.545.947	202.125	3.748.072
		Alineación y balanceo de ruedas	1	UNIDAD	N/A	113.190	113.190
		Reparación de llantas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cubiertas	1	UNIDAD	N/A	66.800	66.800
		Cambio de llantas	1	UNIDAD	4.089.347	66.800	4.156.147
		Vulcanización	1	UNIDAD	N/A	66.800	66.800
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
10	78180101-014	**Servicio de reparación y mantenimiento de motor.**	1	UNIDAD			-
		Reparación motor completo	1	UNIDAD	N/A	1.940.400	1.940.400
		Cepillado tapa motor	1	UNIDAD	10.088.540	130.000	10.218.540
		Cambio junta tapa motor	1	UNIDAD	337.692	N/A	337.692
		Cambio junta tapa balancín	1	UNIDAD	86.265	N/A	86.265
		Cambio retenes frente motor	1	UNIDAD	240.350	N/A	240.350
		Casquillos de biela	1	UNIDAD	363.817	N/A	363.817
		Casquillos bancada	1	UNIDAD	710.182	N/A	710.182
		Juego de pistones	1	UNIDAD	1.896.048	N/A	1.896.048
		Juegos de aros	1	UNIDAD	945.516	N/A	945.516
		Calce lateral	1	UNIDAD	194.579	N/A	194.579
		Juego bujes de biela	1	UNIDAD	161.348	N/A	161.348
		Juego bujes de leva	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Juego junta motor	1	UNIDAD	1.057.645	N/A	1.057.645
		Juego válvula de admisión	1	UNIDAD	683.848	N/A	683.848
		Juego válvula Escape	1	UNIDAD	1.190.464	N/A	1.190.464
		Juego guías de válvulas	1	UNIDAD	805.904	N/A	805.904
		Rectificación en tornería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Bomba de aceite	1	UNIDAD	1.092.391	N/A	1.092.391
		Tensor de correa dentada	1	UNIDAD	396.160	N/A	396.160
		Perno Pistón	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de cadena de distribucion	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Soporte motor	1	UNIDAD	313.239	N/A	313.239
		Limpieza y calibración pico inyector	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Limpieza filtro de aire	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control agua destilada batería	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control bujías incandescentes	1	UNIDAD	N/A	161.700	161.700
		Cambio cabo acelerador	1	UNIDAD	499.981	N/A	499.981
		Cambio cabo velocímetro	1	UNIDAD	1.093.802	N/A	1.093.802
		Reparación de bomba inyectora	1	UNIDAD	N/A	680.000	680.000
		Cambio de bomba inyectora	1	UNIDAD	10.537.676	N/A	10.537.676
		Cambio de martillos de válvulas	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
11	78180101-015	**Servicio de reparación y mantenimiento de refrigeración de motor.**	1	UNIDAD			-
		Cambio manguera sup. Rad.	1	UNIDAD	89.452	80.850	170.302
		Cambio tapa radiador	1	UNIDAD	111.972	N/A	111.972
		Radiador	1	UNIDAD	5.619.122	202.125	5.821.247
		Termostato	1	UNIDAD	217.465	161.700	379.165
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
12	78180101-016	**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de aire acondicionado.**	1	UNIDAD			-
		Mantenimiento del sistema de aire acondicionado	1	UNIDAD	N/A	1.778.700	**1.778.700**
		Carga de gas	1	UNIDAD	84.000	161.700	**245.700**
		Cambio de evaporizador	1	UNIDAD	3.889.125	291.060	**4.180.185**
		Reparación de compresor	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de compresor	1	UNIDAD	5.218.730	161.700	**5.380.430**
		Cambio de filtro	1	UNIDAD	410.424	129.360	539.784
		Válvula expansora	1	UNIDAD	699.210	291.060	990.270
		Cambio Manguera de alta y baja	1	UNIDAD	1.572.778	161.700	**1.734.478**
		Cambio de Embrague de compresor	1	UNIDAD	2.773.848	210.210	**2.984.058**
		Cambio de Manguera de calefacción	1	UNIDAD	849.429	161.700	**1.011.129**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
13	78180101-018	**Servicio de reparación y mantenimiento de tanque de combustible.**	1	UNIDAD			-
		Cambio flotador de tanque de combustible	1	UNIDAD	306.029	291.060	**597.089**
		Cambio de reloj marcador de combustible	1	UNIDAD	3.475.383	161.700	**3.637.083**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de tapa de combustible	1	UNIDAD	163.073	N/A	163.073
14	78180101-021	**Servicio de reparación y mantenimiento de tapicería y alfombrado para vehículo.**	1	UNIDAD			
		Tapizado	1	UNIDAD	N/A	161.700	**161.700**
		Alfombra	1	UNIDAD	327.608	N/A	**327.608**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
15	78180101-027	**Servicio de chapería y pintura.**	1	UNIDAD			-
		Polarizado con alto porcentaje de protección contra los Rayos U.V, rechazo de calor, Seguridad Antivandalismo, similares o mejor calidad.	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Reparación de caños de escape	1	UNIDAD	N/A	291.060	291.060
		Cambio de silenciador	1	UNIDAD	2.816.798	80.850	**2.897.648**
		Chapería por pieza	1	UNIDAD	N/A	1.293.600	**1.293.600**
		Pintura por pieza	1	UNIDAD	N/A	1.940.400	**1.940.400**
		Colocación de logotipos	1	UNIDAD	N/A	161.700	**161.700**
		Otros equipos auxiliares de transporte	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
							250.918.663

Lic. José Benítez Isasi
Asesor C.S.J.

LIC. NÉSTOR GUARIÉ
JEFE DPTO. ASUNTOS CONSULTIVOS Y DICTAMENES ADMINISTRATIVOS

Lic. Bienvenido Mario Paredes
Director
Dpto. de Control Financiero

Abog. y Esc. Zulma Durañona
Directora
Servicios Generales

Lic. Ramona I. Godoy C.
Gabinete C.S.J.

Dra. Luz Antúnez
Miembro - Comité de Evaluación
Consejo de Superintendencia

Econ. Rosa Lucía Santacruz S.
Encargada de Despacho
D.G.A.F.

CLAUDIO VERA RUIZ DIAZ
Administrador de
Contratos de Talleres C.S.J.