CUADRO DETALLADO DE LA OFERTA 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-0360172	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	SLF 004	250.918.663
		TOTAL PRECIOS UNITARIOS					908.669.933

TOYOTA PRADO CHASIS KZJ95-0011348 CHAPA ACL242

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)
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 crucieta (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	
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

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)
		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

TOYOTA HILUX 4*4 CHASIS LN166-0042142 CHAPA AFP593 TOYOTA HILUX 4*4 CHASIS LN166-0041108 CHAPA AFP591							
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 sinfin 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
		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

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)
		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
		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 distribución	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	-
		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	-

ÍTEMS	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO DEL REPUESTO	MANO DE OBRA	TOTAL UNITARIO (PRECIO UNITARIO + MANO DE OBRA)
							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 sinfin de dirección	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Cambio de sinfin 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
		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

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)
		Bulbo elect. ventilador	1	UNIDAD	440.363	N/A	440.363
		Cerradura de puertas	1	UNIDAD	1.069.506	291.060	1.360.566
		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 bateria	1	UNIDAD	N/A	N/A	-
		Control bujias 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	-
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

Abog. y Esc. Zulma Durañona
Directora
Servicios Generales