25	10	Cambiar Juego de aros	Unidad	Evento	1	506.333	506.333
	11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	Evento	1	294.000	294.000
	12	Cambiar Junta carter	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
	13	Cambiar tapa motor	Unidad	Evento	1	3.840.667	3.840.667
	14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	Evento	1	485.333	485.333
	15	Cambiar reten culata motor	Unidad	Evento	1	239.400	239.400
	16	Cambiar reten frente motor	Unidad	Evento	1	239.167	239.167
	17	Cambiar soporte motor	Unidad	Evento	1	344.867	344.867
	18	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	148.400	148.400
	19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Evento	1	238.000	238.000
	20	Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	21	Cambiar arbol de leva	Unidad	Evento	1	1.775.667	1.775.667
	22	Cambiar cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.524.000	6.524.000
	23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	399.000	399.000
	24	Rectificar tapa motor	Unidad	Evento	1	422.333	422.333
	25	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	Evento	1	774.667	774.667
		OTROS:					
	26	Cambiar bomba de agua	Unidad	Evento	1	665.000	665.000
	27	Reparar bomba de agua	Unidad	Evento	1	263.667	263.667
	28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.073.333	1.073.333
	29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	Evento	1	311.500	311.500
	30	Cambiar correa dentada	Unidad	Evento	1	371.000	371.000
	31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	393.167	393.167
	32	Cambiar ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1	317.333	317.333
	33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	34	Mantenimiento de la bomba de alta potencia	Unidad	Evento	1	536.667	536.667
	35	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	Evento	1	4.468.333	4.468.333
	36	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	Evento	1	1.785.000	1.785.000
	37	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
	38	Calibrar pico inyector	Unidad	Evento	1	182.000	182.000
	39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	Evento	1	372.867	372.867
	40	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	322.000	322.000
	41	Cambiar radiador	Unidad	Evento	1	1.724.333	1.724.333
	42	Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	151.667	151.667
	43	Reparar radiador	Unidad	Evento	1	156.333	156.333
	44	Regular válvulas	Unidad	Evento	1	112.000	112.000
	45	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	151.667	151.667

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	46	Cambiar turbo	Unidad	Evento	1	4.764.666	4.764.666
26	**ITEM**	**PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**					
	1	Cambiar compresor	Unidad	Evento	1	2.713.667	2.713.667
	2	Cambiar evaporador	Unidad	Evento	1	1.642.667	1.642.667
	3	Cambiar condensador	Unidad	Evento	1	1.971.667	1.971.667
	4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	Evento	1	415.333	415.333
	5	Cambiar filtro de terminales de compresor	Unidad	Evento	1	431.667	431.667
	6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	Evento	1	567.000	567.000
	7	Cambiar Jgo. de mangueras	Unidad	Evento	1	408.333	408.333
	8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	Evento	1	569.333	569.333
	9	Carga de gas	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	Evento	1	186.666	186.666
	11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
27	**ITEM**	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.					
	1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	Evento	1	24.500	24.500
	2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	Evento	1	91.000	91.000
	3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	Evento	1	65.333	65.333
	4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	Evento	1	63.000	63.000
		OTROS:					
	5	Cambiar filtro de aire	Unidad	Evento	1	121.333	121.333
	6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	35.700	35.700
	7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	Evento	1	32.667	32.667
	8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	Evento	1	32.667	32.667
	9	Cambiar aceite ruter	Unidad	Evento	1	35.700	35.700
	10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	Evento	1	31.033	31.033
	11	Cambiar fluido de freno	Unidad	Evento	1	30.800	30.800
	12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	Evento	1	30.800	30.800
	13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1	120.000	120.000

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

Lote 9: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA FISCALIA DE PARAGUARI

MONTO MINIMO: 70.000.000 **MONTO MAXIMO: 140.000.000**

TIPO DE VEHICULO

C A M I O N E T A

MARCA: FORD MODELO: RANGER D/C 4X4 AÑOS: 2007-2009-2011-2015

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total
1		**CAJA:**					
	1	Cambiar anillos sincronizadores	Unidad	Evento	1	338.333	338.333
	2	Cambiar Engranaje	Unidad	Evento	1	1.990.333	1.990.333
	3	Cambiar eje ranurado	Unidad	Evento	1	760.667	760.667
	4	Cambiar eje cuádruple	Unidad	Evento	1	1.166.667	1.166.667
	5	Cambiar rúleman	Unidad	Evento	1	281.167	281.167
	6	Cambiar retén	Unidad	Evento	1	74.667	74.667
	7	Cambiar juego de junta	Unidad	Evento	1	347.667	347.667
	8	Cambiar selectores de cambio	Unidad	Evento	1	354.900	354.900
	9	Cambiar soporte de caja	Unidad	Evento	1	240.567	240.567
	10	Mano de obra - Reparación general de caja	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
		TRANSMISION:					
	11	Cambiar Centralizador de cardan	Unidad	Evento	1	333.900	333.900
	12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	Evento	1	154.700	154.700
	13	Cambiar palier	Unidad	Evento	1	1.680.000	1.680.000
	14	Cambiar reten de piñón	Unidad	Evento	1	99.167	99.167
	15	Enderesar tunel del diferencial	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	16	Cambiar brida piñón	Unidad	Evento	1	289.333	289.333
	17	Cambiar rúleman y reten del palier	Unidad	Evento	1	273.233	273.233
	18	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Evento	1	1.453.667	1.453.667
	19	Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	Evento	1	449.167	449.167
	20	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	Evento	1	418.367	418.367
	21	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	Evento	1	852.833	852.833
	22	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	Evento	1	767.667	767.667
	23	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	Evento	1	717.500	717.500
	24	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	Evento	1	781.667	781.667
	ITEM	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**					

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

2		**DIRECCION:**					
	1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2.543.332	2.543.332
	2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	732.667	732.667
	3	Cambiar muñequines c/u	Unidad	Evento	1	368.667	368.667
	4	Cambiar brazo precat	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
	5	Cambiar masa delantera	Unidad	Evento	1	682.500	682.500
	6	Cambiar ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	723.333	723.333
	7	cambiar reten punta eje	Unidad	Evento	1	182.000	182.000
	8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.292.667	1.292.667
	9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	242.667	242.667
	10	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1	155.167	155.167
	11	Cambiar homocinética	Unidad	Evento	1	921.667	921.667
	12	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	98.000	98.000
	13	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	169.167	169.167
	14	Cambiar prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	56.000	56.000
3		**SUSPENSION:**					
	1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	406.234	406.234
	2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	325.500	325.500
	3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	299.833	299.833
	4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	166.833	166.833
	5	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	76.533	76.533
	6	Cambiar parrilla superior	Unidad	Evento	1	781.667	781.667
	7	Cambiar buje amortiguador	Unidad	Evento	1	54.833	54.833
	8	Cambiar rótulas inferior	Unidad	Evento	1	331.333	331.333
	9	Cambiar juego de elásticos – trasero	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
	10	Cambiar buje elásticos completo	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	11	Cambiar grillete de elástico	Unidad	Evento	1	159.833	159.833
	12	Cambiar centro elástico	Unidad	Evento	1	119.000	119.000
	13	Cambiar bieleta	Unidad	Evento	1	130.667	130.667
	14	Cambiar taqueador c/u	Unidad	Evento	1	138.834	138.834
4		**EMBRAGUE:**					
	1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	833.000	833.000
	2	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	423.500	423.500
	3	Cambiar plato de presión	Unidad	Evento	1	961.333	961.333
	4	Cambiar rúleman piloto	Unidad	Evento	1	149.333	149.333
	5	Cambiar reten de bancada	Unidad	Evento	1	261.333	261.333
	6	Cambiar embrague viscoso	Unidad	Evento	1	1.050.000	1.050.000

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	7	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	428.867	428.867
	8	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	285.833	285.833
	9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	301.000	301.000
	10	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	289.333	289.333
	11	Rectificación volante motor	Unidad	Evento	1	134.168	134.168
5		**FRENOS:**					
	1	Cambiar pastillas de freno ambos	Unidad	Evento	1	219.566	219.566
	2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	Evento	1	523.833	523.833
	3	Rectificar discos de freno c/u	Unidad	Evento	1	71.167	71.167
	4	Cambiar fibras freno c/u	Unidad	Evento	1	309.867	309.867
	5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1	359.333	359.333
	6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	Evento	1	851.667	851.667
	7	Cambiar tambor de freno c/u	Unidad	Evento	1	448.000	448.000
	8	Cambiar mordaza de freno c/u	Unidad	Evento	1	749.000	749.000
	9	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	Evento	1	152.833	152.833
	10	Rectificar tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	115.500	115.500
	11	Cambiar servofreno	Unidad	Evento	1	886.667	886.667
	12	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	193.667	193.667
	13	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	308.000	308.000
	14	Cambiar depresor de freno	Unidad	Evento	1	1.022.000	1.022.000
	15	Cambiar caño flexible	Unidad	Evento	1	344.166	344.166
	16	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	487.668	487.668
6		**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**					
	1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	Evento	1	479.499	479.499
	2	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	Evento	1	259.467	259.467
	3	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	353.967	353.967
	4	Cambiar llave de contacto	Unidad	Evento	1	205.333	205.333
	5	Cambiar terminal de batería	Unidad	Evento	1	36.167	36.167
	6	Colocar relay luz alta	Unidad	Evento	1	165.667	165.667
	7	Cambiar focos luz alta y baja c/u	Unidad	Evento	1	60.667	60.667
	8	Cambiar focos busca huellas c/u	Unidad	Evento	1	81.667	81.667
	9	Cambiar otros focos c/u	Unidad	Evento	1	11.900	11.900
	10	Cambiar batería	Unidad	Evento	1	441.000	441.000
	11	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	268.333	268.333
	12	Cambiar bendix	Unidad	Evento	1	320.133	320.133
	13	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	379.167	379.167
	14	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	Evento	1	172.667	172.667

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	67.667	67.667
	16	Cambiar termostato	Unidad	Evento	1	297.500	297.500
	17	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	Evento	1	71.167	71.167
	18	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	105.700	105.700
	19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	Evento	1	110.133	110.133
	20	Reparar cableado del sensor MAF	Unidad	Evento	1	280.000	280.000
	21	Cambiar alternador	Unidad	Evento	1	1.915.667	1.915.667
	22	Reparar alternador	Unidad	Evento	1	233.333	233.333
	23	Cambiar polea del alternador	Unidad	Evento	1	385.000	385.000
	24	Cambiar correa de alternador	Unidad	Evento	1	192.733	192.733
	25	Cambiar temporizador	Unidad	Evento	1	595.000	595.000
	26	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	27	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	Evento	1	758.333	758.333
	28	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	Evento	1	536.667	536.667
	29	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	Evento	1	462.000	462.000
	30	cambiar sensor maf	Unidad	Evento	1	424.667	424.667
	ITEM	**PROGRAMA N° 4: SISTEMA DE MOTOR**					
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:					
	1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	Evento	1	1.192.333	1.192.333
	2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	Evento	1	618.333	618.333
	3	Cambiar Juego de aros	Unidad	Evento	1	609.000	609.000
	4	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	Evento	1	171.500	171.500
7	5	Cambiar Brazo Biela	Unidad	Evento	1	511.000	511.000
	6	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	213.500	213.500
	7	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	Evento	1	121.333	121.333
	8	Cambiar Buje de biela	Unidad	Evento	1	102.900	102.900
	9	Cambiar Juego de juntas	Unidad	Evento	1	830.667	830.667
	10	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	Evento	1	528.500	528.500
	11	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	Evento	1	135.800	135.800
	12	Cambiar junta tapa motor	Unidad	Evento	1	504.000	504.000
	13	Cambiar reten culata motor	Unidad	Evento	1	306.833	306.833
	14	Cambiar reten frente motor	Unidad	Evento	1	144.667	144.667
	15	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	623.000	623.000
	16	Cambiar reten de valvula	Unidad	Evento	1	213.500	213.500
	17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Evento	1	219.333	219.333
	18	Cambiar soporte motor	Unidad	Evento	1	250.833	250.833
	19	Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	403.667	403.667

Lic. Francisco Riveros S
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A

7	20	Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	401.333	401.333
	21	Cambiar tapa motor	Unidad	Evento	1	4.671.333	4.671.333
	22	Cambiar junta carter	Unidad	Evento	1	196.000	196.000
	23	Rectificar tapa motor	Unidad	Evento	1	287.000	287.000
	24	Mano de obra Reparación Gral. motor	Unidad	Evento	1	746.667	746.667
	25	Cambiar polea de la bomba de agua	Unidad	Evento	1	898.333	898.333
	26	Cambiar bomba de alta presión	Unidad	Evento	1	4.351.667	4.351.667
	27	Cambiar correa de distribución	Unidad	Evento	1	2.114.000	2.114.000
	28	Cambiar tensor de correa serpiente	Unidad	Evento	1	697.667	697.667
	29	Cambiar correa serpiente	Unidad	Evento	1	192.500	192.500
	30	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	Evento	1	455.000	455.000
	31	Cambiar Bomba de Combustible	Unidad	Evento	1	665.000	665.000
	32	Reparar bomba inyectora	Unidad	Evento	1	259.000	259.000
	33	Cambiar bomba de agua	Unidad	Evento	1	644.000	644.000
	34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	Unidad	Evento	1	203.000	203.000
	35	Reparar pico inyector	Unidad	Evento	1	102.667	102.667
	36	Cambiar pico inyector	Unidad	Evento	1	1.624.000	1.624.000
	37	Cambiar arandelas del pico inyector	Unidad	Evento	1	193.667	193.667
	38	Diagnostico IDS	Unidad	Evento	1	192.500	192.500
	39	Cambiar soporte motor	Unidad	Evento	1	274.167	274.167
	40	Cambiar ventilador de motor	Unidad	Evento	1	525.000	525.000
	41	Cambiar deflector de ventilador	Unidad	Evento	1	305.667	305.667
	42	Cambiar aleta de ventilador	Unidad	Evento	1	793.333	793.333
	43	Cambiar radiador	Unidad	Evento	1	1.038.333	1.038.333
	44	Reparar radiador	Unidad	Evento	1	175.000	175.000
	45	Cambiar regulador de presión de combustible	Unidad	Evento	1	781.667	781.667
	46	Cambiar turbo	Unidad	Evento	1	4.923.333	4.923.333
	47	Limpieza radiador	Unidad	Evento	1	127.167	127.167
	48	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
8	**ITEM**	**PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**					
	1	Cambiar compresor	Unidad	Evento	1	1.540.000	1.540.000
	2	Cambiar evaporador	Unidad	Evento	1	1.141.000	1.141.000
	3	Cambiar condensador	Unidad	Evento	1	742.000	742.000
	4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	Evento	1	638.400	638.400
	5	Cambiar terminales del compresor	Unidad	Evento	1	192.033	192.033
	6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	Evento	1	261.333	261.333
	7	Cambiar Jgo. de mangueras	Unidad	Evento	1	282.333	282.333

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	8	Carga de gas	Unidad	Evento	1	233.333	233.333
	9	Cambiar aceite del compresor	Unidad	Evento	1	95.668	95.668
	10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	490.000	490.000
9	**ITEM**	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.					
	1	Cambio de aceite motor p/litro	Unidad	Evento	1	24.500	24.500
	2	Cambio de filtro de combustible	Unidad	Evento	1	109.667	109.667
	3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	Evento	1	66.033	66.033
	4	Mano de obra p/mantenimiento	Unidad	Evento	1	74.667	74.667
		OTROS:					
	5	Cambio de filtro de aire	Unidad	Evento	1	112.000	112.000
	6	Cambio fluido de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	32.667	32.667
	7	Cambio de aceite de caja p/litro	Unidad	Evento	1	29.867	29.867
	8	Cambio de aceite diferencial p/litro	Unidad	Evento	1	29.867	29.867
	9	Cambio de aceite ruter	Unidad	Evento	1	31.033	31.033
	10	Cambio liquido refrigerante	Unidad	Evento	1	25.200	25.200
	11	Cambiar fluido de freno	Unidad	Evento	1	22.167	22.167
	12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	Evento	1	22.167	22.167
	13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1	41.999	41.999

TIPO DE VEHICULO

C A M I O N E T A

MARCA: TOYOTA 4 X 4 **MODELO : HILUX D/C** **AÑOS: 2013-2014-2015-2016**

Item	DESCRIPCIÓN		Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total
	SUB ITEM	**PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
10		**CAJA:**					
	1	Cambiar anillo sincronizador	Unidad	Evento	1	275.800	275.800
	2	Cambiar engranajes	Unidad	Evento	1	1.376.667	1.376.667
	3	Cambiar eje ranurado	Unidad	Evento	1	812.000	812.000
	4	Cambiar eje cuádruple	Unidad	Evento	1	961.333	961.333
	5	Cambiar ruleman	Unidad	Evento	1	203.000	203.000
	6	Cambiar retén	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
	7	Cambiar selectores de cambio	Unidad	Evento	1	378.000	378.000
	8	Cambar juego de junta	Unidad	Evento	1	207.667	207.667
	9	Cambiar soporte de caja	Unidad	Evento	1	317.333	317.333
	10	Mano de obra - Reparación general de Caja	Unidad	Evento	1	476.000	476.000

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

		TRANSMISION:					
	11	Cambiar centralizador cardan	Unidad	Evento	1	412.300	412.300
	12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	Evento	1	218.400	218.400
	13	Cambiar reten de piñón	Unidad	Evento	1	111.533	111.533
	14	Cambiar rúleman de piñon	Unidad	Evento	1	690.667	690.667
	15	Cambiar ruleman de corona	Unidad	Evento	1	414.167	414.167
	16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Evento	1	2.114.000	2.114.000
	17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	Unidad	Evento	1	234.733	234.733
	18	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	Evento	1	197.400	197.400
	19	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	Evento	1	359.333	359.333
	20	Cambiar engranaje del satelite planetario	Unidad	Evento	1	782.833	782.833
	21	Cambiar Transmisión del 4x4 (rueda libre)	Unidad	Evento	1	1.033.667	1.033.667
	22	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	Evento	1	1.610.000	1.610.000
	23	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	Evento	1	2.683.333	2.683.333
	24	Cambiar triceta	Unidad	Evento	1	767.667	767.667
	25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	Unidad	Evento	1	711.667	711.667
	ITEM	**PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**					
		DIRECCION:					
	1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	3.612.000	3.612.000
	2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	1.033.667	1.033.667
	3	Cambiar brazo precat	Unidad	Evento	1	366.333	366.333
	4	Cambiar muñequines c/u	Unidad	Evento	1	182.233	182.233
	5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.069.833	1.069.833
	6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	281.167	281.167
	7	Reparar eje cardánica de dirección	Unidad	Evento	1	169.167	169.167
	8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1	148.400	148.400
	9	Cambiar homocinetica	Unidad	Evento	1	1.031.333	1.031.333
	10	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	95.667	95.667
11	11	Cambiar rúleman punta eje	Unidad	Evento	1	373.333	373.333
	12	Cambio de retén punta eje	Unidad	Evento	1	113.633	113.633
	13	Cambio ruleman de masa delantera	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	14	Cambio ruleman palier - masa trasera	Unidad	Evento	1	310.333	310.333
	15	Cambiar correa de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	173.134	173.134
	16	Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u.	Unidad	Evento	1	56.000	56.000
		SUSPENSION:					
12	1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	285.133	285.133
	2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	325.967	325.967

Lic. Francisco Riveros
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	94.033	94.033
	4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	126.700	126.700
	5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	Unidad	Evento	1	198.333	198.333
	6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	7	Cambiar buje tensor de rueda	Unidad	Evento	1	59.033	59.033
	8	Cambiar buje amortiguador	Unidad	Evento	1	51.333	51.333
	9	Cambiar rótula inferior	Unidad	Evento	1	306.600	306.600
	10	Cambiar rótula superior	Unidad	Evento	1	290.733	290.733
	11	Cambiar juego de elásticos trasero	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
	12	Cambiar buje elásticos completo	Unidad	Evento	1	313.833	313.833
	13	Cambiar espiral de suspensión c/u	Unidad	Evento	1	456.167	456.167
	14	Cambiar grillete de elástico	Unidad	Evento	1	113.400	113.400
	15	Cambiar centro elástico	Unidad	Evento	1	50.750	50.750
	16	Cambiar bieleta trasero	Unidad	Evento	1	242.667	242.667
	17	Cambiar bieleta delantero	Unidad	Evento	1	245.000	245.000
	18	Cambiar barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	679.000	679.000
	19	Cambiar barra torsión de suspensión	Unidad	Evento	1	733.835	733.835
13		**EMBRAGUE:**					
	1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	285.133	285.133
	2	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	325.967	325.967
	3	Cambiar plato de presión	Unidad	Evento	1	94.033	94.033
	4	Cambiar rúleman piloto	Unidad	Evento	1	126.700	126.700
	5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	Unidad	Evento	1	198.333	198.333
	6	Cambiar reten de bancada	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	Evento	1	59.033	59.033
	8	Cambiar bomba central de embrague	Unidad	Evento	1	51.333	51.333
	9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	Unidad	Evento	1	306.600	306.600
	10	Cambiar horquilla de embrague	Unidad	Evento	1	290.733	290.733
	11	Rectificación volante motor	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
14		**FRENOS:**					
	1	Cambiar pastillas de freno ambos	Unidad	Evento	1	378.000	378.000
	2	Cambiar disco de freno c/u	Unidad	Evento	1	625.333	625.333
	3	Rectificar disco de freno c/u	Unidad	Evento	1	80.733	80.733
	4	Cambiar fibras freno c/u	Unidad	Evento	1	337.867	337.867
	5	Cambiar juego reparo bomba central freno	Unidad	Evento	1	231.000	231.000
	6	Cambiar bomba central de freno	Unidad	Evento	1	632.333	632.333
	7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	Unidad	Evento	1	123.667	123.667

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	8	Rectificar tambor freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	73.733	73.733
	9	Cambiar servofreno	Unidad	Evento	1	1.436.167	1.436.167
	10	Cambiar cilindro de freno trasero	Unidad	Evento	1	179.433	179.433
	11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	Unidad	Evento	1	143.033	143.033
	12	Cambiar depresor de freno	Unidad	Evento	1	1.047.667	1.047.667
	13	Cambiar caño flexible	Unidad	Evento	1	121.800	121.800
	14	Cambiar cabo de freno de mano	Unidad	Evento	1	557.667	557.667
15		**PROGRAMA N° 3: SISTEMA ELECTRICO**					
	1	Cambiar faro delantero un lado	Unidad	Evento	1	558.367	558.367
	2	Cambiar faro señalero un lado	Unidad	Evento	1	247.800	247.800
	3	Cambiar faro trasero un lado	Unidad	Evento	1	341.133	341.133
	4	Cambiar focos de luz alta y baja c/u	Unidad	Evento	1	56.000	56.000
	5	Cambiar focos busca huellas c/u	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
	6	Cambiar otros focos c/u	Unidad	Evento	1	18.667	18.667
	7	Cambiar regulador de voltaje	Unidad	Evento	1	340.900	340.900
	8	Cambiar terminal de batería	Unidad	Evento	1	22.167	22.167
	9	Cambiar relay luz alta	Unidad	Evento	1	70.467	70.467
	10	Cambiar de batería	Unidad	Evento	1	483.000	483.000
	11	Reparación de motor de arranque	Unidad	Evento	1	196.000	196.000
	12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	Unidad	Evento	1	59.500	59.500
	13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	Unidad	Evento	1	168.000	168.000
	14	Cambiar solenoide o automático del arranque	Unidad	Evento	1	408.333	408.333
	15	Cambiar bujías incandescentes c/u	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
	16	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	Evento	1	116.666	116.666
	17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	Unidad	Evento	1	84.000	84.000
	18	Reparar alternador	Unidad	Evento	1	384.533	384.533
	19	Cambiar correa de alternador	Unidad	Evento	1	261.333	261.333
	20	Cambiar temporizador	Unidad	Evento	1	781.667	781.667
	21	Cambiar sensor del caudalimetro	Unidad	Evento	1	933.333	933.333
	22	Cambiar sensor del regulador de presión	Unidad	Evento	1	1.096.667	1.096.667
	23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	Unidad	Evento	1	571.667	571.667
	24	Cambiar sensor de velocímetro	Unidad	Evento	1	464.333	464.333
	25	Cambiar sensor maf	Unidad	Evento	1	424.667	424.667
		PROGRAMA N° 4: SISTEMA MOTOR					
		REPARACION DE MOTOR – COMPLETO:					
	1	Cambiar Juego de Pistón	Unidad	Evento	1	1.220.333	1.220.333
	2	Cambiar Juego de Camisa	Unidad	Evento	1	681.333	681.333

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	3	Cambiar Casquillo de biela	Unidad	Evento	1	165.667	165.667
	4	Cambiar Casquillo de bancada	Unidad	Evento	1	191.333	191.333
	5	Cambiar Casquillo de leva	Unidad	Evento	1	63.000	63.000
	6	Cambiar Buje de biela	Unidad	Evento	1	91.000	91.000
	7	Cambiar Juego de juntas	Unidad	Evento	1	672.000	672.000
	8	Cambiar Juego de válvulas	Unidad	Evento	1	462.000	462.000
	9	Cambiar Guías de válvulas	Unidad	Evento	1	165.667	165.667
	10	Cambiar Juego de aros	Unidad	Evento	1	506.333	506.333
	11	Cambiar Junta tapa motor	Unidad	Evento	1	294.000	294.000
	12	Cambiar Junta carter	Unidad	Evento	1	140.000	140.000
	13	Cambiar tapa motor	Unidad	Evento	1	3.840.667	3.840.667
	14	Cambiar juego de calce lateral	Unidad	Evento	1	485.333	485.333
	15	Cambiar reten culata motor	Unidad	Evento	1	239.400	239.400
	16	Cambiar reten frente motor	Unidad	Evento	1	239.167	239.167
	17	Cambiar soporte motor	Unidad	Evento	1	344.867	344.867
	18	Cambiar junta tapa balancín	Unidad	Evento	1	148.400	148.400
16	19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	Unidad	Evento	1	238.000	238.000
	20	Rectificación de cilindro	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	21	Cambiar arbol de leva	Unidad	Evento	1	1.775.667	1.775.667
	22	Cambiar cigüeñal	Unidad	Evento	1	6.524.000	6.524.000
	23	Rectificación de cigüeñal	Unidad	Evento	1	399.000	399.000
	24	Rectificar tapa motor	Unidad	Evento	1	422.333	422.333
	25	Mano de obra Reparación Gral.motor	Unidad	Evento	1	774.667	774.667
		OTROS:					
	26	Cambiar bomba de agua	Unidad	Evento	1	665.000	665.000
	27	Reparar bomba de agua	Unidad	Evento	1	263.667	263.667
	28	Cambiar bomba de aceite	Unidad	Evento	1	1.073.333	1.073.333
	29	Cambiar kit de correa de distribución	Unidad	Evento	1	311.500	311.500
	30	Cambiar correa dentada	Unidad	Evento	1	371.000	371.000
	31	Cambiar tensor de correa dentada	Unidad	Evento	1	393.167	393.167
	32	Cambiar ruleman tensor de correa	Unidad	Evento	1	317.333	317.333
	33	Cambiar guía de correa dentada	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	34	Mantenimiento de la bomba de alta potencia	Unidad	Evento	1	536.667	536.667
	35	Cambiar Bomba de alta potencia	Unidad	Evento	1	4.468.333	4.468.333
	36	Cambiar pico inyector electrónico c/u	Unidad	Evento	1	1.785.000	1.785.000
	37	Reparar pico inyectores c/u	Unidad	Evento	1	350.000	350.000
	38	Calibrar pico inyector	Unidad	Evento	1	182.000	182.000

Lic. Francisco Rivas
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	39	Cambiar ventilador de motor	Unidad	Evento	1	372.867	372.867
	40	Cambiar aleta del ventilador	Unidad	Evento	1	322.000	322.000
	41	Cambiar radiador	Unidad	Evento	1	1.724.333	1.724.333
	42	Limpieza de radiador	Unidad	Evento	1	151.667	151.667
	43	Reparar radiador	Unidad	Evento	1	156.333	156.333
	44	Regular válvulas	Unidad	Evento	1	112.000	112.000
	45	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	Evento	1	151.667	151.667
	46	Cambiar turbo	Unidad	Evento	1	4.764.666	4.764.666
	ITEM	**PROGRAMA N° 5: ACONDICIONADOR DE AIRE**					
	1	Cambiar compresor	Unidad	Evento	1	2.713.667	2.713.667
	2	Cambiar evaporador	Unidad	Evento	1	1.642.667	1.642.667
	3	Cambiar condensador	Unidad	Evento	1	1.971.667	1.971.667
	4	Cambiar filtro del A/A	Unidad	Evento	1	415.333	415.333
17	5	Cambiar filtro de terminales de compresor	Unidad	Evento	1	431.667	431.667
	6	Cambiar válvulas expansoras	Unidad	Evento	1	567.000	567.000
	7	Cambiar Jgo. de mangueras	Unidad	Evento	1	408.333	408.333
	8	Cambiar tensor de correas del A/A	Unidad	Evento	1	569.333	569.333
	9	Carga de gas	Unidad	Evento	1	217.000	217.000
	10	Cambiar aceite del compresor	Unidad	Evento	1	186.666	186.666
	11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
	ITEM	**PROGRAMA N° 6: MANTENIMIENTO EN GENERAL**					
		SERVICIO DE MANTENIMIENTO CADA 5.000 KM.					
	1	Cambiar aceite motor p/litro	Unidad	Evento	1	24.500	24.500
	2	Cambiar filtro de combustible	Unidad	Evento	1	91.000	91.000
	3	Cambiar filtro de aceite	Unidad	Evento	1	65.333	65.333
	4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	Unidad	Evento	1	63.000	63.000
		OTROS:					
	5	Cambiar filtro de aire	Unidad	Evento	1	121.333	121.333
18	6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	35.700	35.700
	7	Cambiar aceite de caja p/litro	Unidad	Evento	1	32.667	32.667
	8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	Unidad	Evento	1	32.667	32.667
	9	Cambiar aceite ruter	Unidad	Evento	1	35.700	35.700
	10	Cambiar liquido refrigerante	Unidad	Evento	1	31.033	31.033
	11	Cambiar fluido de freno	Unidad	Evento	1	30.800	30.800
	12	Cambiar fluido de embrague	Unidad	Evento	1	30.800	30.800
	13	Lavado completo, pulverizado y engrase	Unidad	Evento	1	120.000	120.000

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

Lote 11: MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS PARA LA FISCALIA DE CHACO

MONTO MINIMO: 80.000.000 **MONTO MAXIMO: 160.000.000**

TIPO DE VEHICULO
C A M I O N E T A

MARCA: FORD **MODELO: RANGER D/C 4X4** **AÑOS: 2007-2009-2011-2015**

ITEM	SUB ITEM	DESCRIPCIÓN PROGRAMA N° 1: SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario (iva incluido)	Precio Total
1		**CAJA:**					
	1	Cambiar anillos sincronizadores	Unidad	Evento	1	338.333	338.333
	2	Cambiar Engranaje	Unidad	Evento	1	1.990.333	1.990.333
	3	Cambiar eje ranurado	Unidad	Evento	1	760.667	760.667
	4	Cambiar eje cuádruple	Unidad	Evento	1	1.166.667	1.166.667
	5	Cambiar rúleman	Unidad	Evento	1	281.167	281.167
	6	Cambiar retén	Unidad	Evento	1	74.667	74.667
	7	Cambiar juego de junta	Unidad	Evento	1	347.667	347.667
	8	Cambiar selectores de cambio	Unidad	Evento	1	354.900	354.900
	9	Cambiar soporte de caja	Unidad	Evento	1	240.567	240.567
	10	Mano de obra - Reparación general de caja	Unidad	Evento	1	420.000	420.000
		TRANSMISION:					
	11	Cambiar Centralizador de cardan	Unidad	Evento	1	33.900	333.900
	12	Cambiar cruceta cardan	Unidad	Evento	1	154.700	154.700
	13	Cambiar palier	Unidad	Evento	1	1.680.000	1.680.000
	14	Cambiar reten de piñón	Unidad	Evento	1	99.167	99.167
	15	Enderesar tunel del diferencial	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	16	Cambiar brida piñón	Unidad	Evento	1	289.333	289.333
	17	Cambiar rúleman y reten del palier	Unidad	Evento	1	273.233	273.233
	18	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	Unidad	Evento	1	1.453.667	1.453.667
	19	Cambiar calce del engranaje del satélite	Unidad	Evento	1	449.167	449.167
	20	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	Evento	1	418.367	418.367
	21	Cambiar rulemanes de diferencial	Unidad	Evento	1	852.833	852.833
	22	Cambiar cardan del 4x4	Unidad	Evento	1	767.667	767.667
	23	Cambiar engranaje del satélite y planetario	Unidad	Evento	1	717.500	717.500
	24	Cambiar motor encastre del 4x4	Unidad	Evento	1	781.667	781.667

Lic. Francisco Riveros S.
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A.

	ITEM	PROGRAMA N° 2: DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO					
		DIRECCION:					
2	1	Cambiar cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	2.543.332	2.543.332
	2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	Unidad	Evento	1	732.667	732.667
	3	Cambiar muñequines c/u	Unidad	Evento	1	368.667	368.667
	4	Cambiar brazo precat	Unidad	Evento	1	315.000	315.000
	5	Cambiar masa delantera	Unidad	Evento	1	682.500	682.500
	6	Cambiar ruleman punta eje	Unidad	Evento	1	723.333	723.333
	7	cambiar reten punta eje	Unidad	Evento	1	182.000	182.000
	8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	1.292.667	1.292.667
	9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	242.667	242.667
	10	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	Unidad	Evento	1	155.167	155.167
	11	Cambiar homocinética	Unidad	Evento	1	921.667	921.667
	12	Alineación y balanceo de ruedas	Unidad	Evento	1	98.000	98.000
	13	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	Unidad	Evento	1	169.167	169.167
	14	Cambiar prisionero y tuerca de rueda	Unidad	Evento	1	56.000	56.000
3		**SUSPENSION:**					
	1	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	Evento	1	406.234	406.234
	2	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	Evento	1	325.500	325.500
	3	Cambiar buje parrilla superior	Unidad	Evento	1	299.833	299.833
	4	Cambiar buje parrilla inferior	Unidad	Evento	1	166.833	166.833
	5	Cambiar buje barra estabilizadora	Unidad	Evento	1	76.533	76.533
	6	Cambiar parrilla superior	Unidad	Evento	1	781.667	781.667
	7	Cambiar buje amortiguador	Unidad	Evento	1	54.833	54.833
	8	Cambiar rótulas inferior	Unidad	Evento	1	331.333	331.333
	9	Cambiar juego de elásticos – trasero	Unidad	Evento	1	450.000	450.000
	10	Cambiar buje elásticos completo	Unidad	Evento	1	375.667	375.667
	11	Cambiar grillete de elástico	Unidad	Evento	1	159.833	159.833
	12	Cambiar centro elástico	Unidad	Evento	1	119.000	119.000
	13	Cambiar bieleta	Unidad	Evento	1	130.667	130.667
	14	Cambiar taqueador c/u	Unidad	Evento	1	138.834	138.834
4		**EMBRAGUE:**					
	1	Cambiar disco de embrague	Unidad	Evento	1	833.000	833.000
	2	Cambiar cojinete de empuje	Unidad	Evento	1	423.500	423.500
	3	Cambiar plato de presión	Unidad	Evento	1	961.333	961.333
	4	Cambiar rúleman piloto	Unidad	Evento	1	149.333	149.333
	5	Cambiar reten de bancada	Unidad	Evento	1	261.333	261.333

Lic. Francisco Riveros
Presidente
TALLER INTEGRAL S.A