PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LPN 06/2018 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LOS DPTO. X ALTO PARANA, CANINDEYU Y XIII AMAMBAY- AD REFERENDUM"

LOTE NRO: 2

Mantenimiento y Reparación de Vehículos, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
1	FORD. Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision		Unidad	EVENTO	1			
1.1	Cambiar Anillos sincronizadores	483.333	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000	18%
1.2	Cambiar Engranaje	2.843.333	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000	20%
1.3	Cambiar Eje ranurado	1.086.667	Unidad	EVENTO	1	1.290.000	1.290.000	19%
1.4	Cambiar Eje cuádruple	1.666.667	Unidad	EVENTO	1	1.990.000	1.990.000	19%
1.5	Cambiar Rulemán	401.667	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	17%
1.6	Cambiar Reten	106.667	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	13%
1.7	Cambiar Juntas (juego)	496.667	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000	19%
1.8	Cambiar Selectores de cambio	507.000	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	18%
1.9	Cambiar soporte de caja	343.667	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	19%
1.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	600.000	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	17%
1.11	Cambiar centralizador de cardan	477.000	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000	19%
1.12	Cambiar cruceta cardan	221.000	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	18%
1.13	Cambiar palier	2.400.000	Unidad	EVENTO	1	2.870.000	2.870.000	20%
1.14	Cambiar reten de piñón	141.667	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	13%
1.15	Enderezar túnel del diferencial	536.667	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	19%
1.16	Cambiar piñón	413.333	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	19%
1.17	Cambiar ruleman y reten del palier	390.333	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	18%
1.18	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.076.667	Unidad	EVENTO	1	2.480.000	2.480.000	19%
1.19	Cambiar calce del engranaje del satélite	641.667	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	17%
1.20	Cambiar calce del engranaje del planetario	597.667	Unidad	EVENTO	1	710.000	710.000	19%
1.21	Cambiar rulemanes de diferencial	1.218.333	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000	19%
1.22	Cambiar cardan del 4x4	1.096.667	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	19%
1.23	Cambiar engranaje del satélite y planetario	1.025.000	Unidad	EVENTO	1	1.220.000	1.220.000	19%
1.24	Cambiar motor encastre de 4x4	1.116.667	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	1.330.000	19%
		20.888.333				**24.830.000**	**24.830.000**	19%
2	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección							
2.1	Cambiar cremallera de dirección	3.633.331	Unidad	EVENTO	1	4.350.000	4.350.000	20%
2.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1.046.667	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	19%
2.3	Cambiar muñequines c/u	526.667	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	19%
2.4	Cambiar brazo precat	450.000	Unidad	EVENTO	1	530.000	530.000	18%
2.5	Cambiar masa delantera	975.000	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	18%
2.6	Cambiar ruleman punta eje	1.033.333	Unidad	EVENTO	1	1.230.000	1.230.000	19%
2.7	Cambiar reten punta eje	260.000	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	19%
2.8	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.846.667	Unidad	EVENTO	1	2.210.000	2.210.000	20%
2.9	Cambiar caño de alta presión de dirección hidráulica	346.667	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	18%
2.10	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	221.667	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	17%
2.11	Cambiar homocinética	1.316.667	Unidad	EVENTO	1	1.570.000	1.570.000	19%
2.12	Alineación y balanceo de ruedas	140.000	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	14%
2.13	Cambiar deposito de fluido de dirección hidráulica	241.667	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	16%
2.14	Cambiar prisionero y tuerca de rueda cada uno	80.000	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	13%
		12.118.331					**14.425.000**	19%
3	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension							
3.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	580.334	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	19%
3.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	465.000				550.000	550.000	18%
3.3	Cambiar buje parrilla superior	428.333	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	19%
3.4	Cambiar buje parrilla inferior	238.333	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	17%
3.5	Cambiar buje barra estabilizadora	109.333	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	14%
3.6	Cambiar parrilla superior	1.116.667	Unidad	EVENTO	1	1.330.000	1.330.000	19%
3.7	Cambiar buje amortiguador	78.333	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	15%
3.8	Cambiar rótulas inferior	565.333	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	19%
3.9	Cambiar juego de elásticos trasero	1.643.333	Unidad	EVENTO	1	1.965.000	1.965.000	20%
3.10	Cambiar buje elásticos completo	536.667	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	19%
3.11	Cambiar grillete de elástico	228.333	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	18%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Compras Públicas

Lic. Damian Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jorgelina Gonzalez
Directora Administrativa
Ministerio Público

Lic. Amalia Krauer
Directora de Finanzas
Ministerio Público

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
3.12	Cambiar centro elástico	170.000	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	18%
3.13	Cambiar bieleta	186.667	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	18%
3.14	Cambiar taqueador c/u	198.334	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	16%
		6.545.002					**7.770.000**	19%
4	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1			
4.1	Cambiar disco de embrague	1.190.000	Unidad	EVENTO	1	1.420.000	1.420.000	19%
4.2	Cambiar cojinete de empuje	605.000	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	19%
4.3	Cambiar plato de presión	1.373.333	Unidad	EVENTO	1	1.640.000	1.640.000	19%
4.4	Cambiar rúleman piloto	213.333	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	17%
4.5	Cambiar reten de bancada	373.333	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	18%
4.6	Cambiar embrague viscoso	1.500.000	Unidad	EVENTO	1	1.790.000	1.790.000	19%
4.7	Cambiar bomba central de embrague	612.667				730.000	730.000	19%
4.8	Cambiar jgo. Reparación bomba central de embrague	408.333	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	18%
4.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	430.000	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	19%
4.10	Cambiar jgo. Reparación bomba auxiliar de embrague	413.333	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	19%
4.11	Rectificación volante motor	191.667	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	15%
		7.311.000					**8.690.000**	19%
5	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno		Unidad	EVENTO	1			
5.1	Cambiar pastillas de freno ambos	313.666	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	18%
5.2	Cambiar disco de freno c/u	748.333	Unidad	EVENTO	1	890.000	890.000	19%
5.3	Rectificar discos de freno cada uno	113.333	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	15%
5.4	Cambiar fibras de freno cada uno	650.000	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	18%
5.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	513.333	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	17%
5.6	Cambiar bomba central de freno	1.216.667	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000	19%
5.7	Cambiar tambor de freno c/u	640.000				760.000	760.000	19%
5.8	Cambiar mordaza de freno c/u	1.070.000	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000	20%
5.9	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	218.333	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	15%
5.10	Rectificar tambor freno trasero cada uno	113.333	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	15%
5.11	Cambiar servofreno	1.266.667	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	18%
5.12	Cambiar cilindro de freno trasero	276.667	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	17%
5.13	Cambiar juego reparación cilindro freno trasero c/u	440.000	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	18%
5.14	Cambiar depresor de freno	1.460.000	Unidad	EVENTO	1	1.740.000	1.740.000	19%
5.15	Cambiar caño flexible	491.667	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	18%
5.16	Cambiar cabo de freno de mano	696.668	Unidad	EVENTO	1	830.000	830.000	19%
		10.228.667					**12.125.000**	19%
6	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1			
6.1	Cambiar faro delantero un lado	684.999	Unidad	EVENTO	1	815.000	815.000	19%
6.2	Cambiar faro trasero un lado	370.667	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	19%
6.3	Cambiar regulador de voltaje	505.667	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	19%
6.4	Cambiar llave de contacto	293.333	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000	16%
6.5	Cambiar terminal de batería	51.667	Unidad	EVENTO		55.000	55.000	6%
6.6	Colocar relay luz alta	236.667	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	14%
6.7	Cambiar foco de luz alta y baja cada uno	86.667	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	15%
6.8	Cambiar foco busca huella cada uno	116.667	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	11%
6.9	Cambiar otros focos cada uno	17.333	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.000	-2%
6.10	Cambiar batería	630.000	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	19%
6.11	Reparación motor de arranque	383.333	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	17%
6.12	Cambiar bendix	457.333	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	18%
6.13	Cambiar solenoide o automático del arranque	541.667	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	18%
6.14	Reparar sistema limpia parabrisas completo	246.667	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	18%
6.15	Cambiar cepillo del limpia parabrisas	96.667	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	14%
6.16	Cambiar termostato	425.000	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	18%
6.17	Cambiar bujías incandescentes c/u	101.667	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	18%
6.18	Cambiar bulbo de aceite	151.000	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	13%
6.19	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	157.333	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	14%
6.20	Reparar cableado del sensor MAF	400.000	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	18%
6.21	Cambiar alternador	2.736.667	Unidad	EVENTO	1	3.270.000	3.270.000	19%
6.22	Reparar alternador	333.333	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	5%
6.23	Cambiar polea del alternador	550.000	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	9%
6.24	Cambiar correa de alternador	275.333	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	16%
6.25	Cambiar temporizador	850.000	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	18%

Lic. Claudia Acosta Mir
Director de Control Internos
Ministerio Público

Lic. Damián Doldán L.
Coordinador U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jorgelin G. Garcia Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Natalia Krauer
Directora de Finanzas
Ministerio Público

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
6.26	Cambiar sensor del caudalimetro	536.667	Unidad	EVENTO	1	635.000	635.000	18%
6.27	Cambiar sensor del regulador de presión	1.083.333	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	15%
6.28	Cambiar sensor de temperatura del combustible	766.667	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	17%
6.29	Cambiar sensor del velocimetro	656.667	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	19%
6.30	Cambiar sensor MAF	606.667	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	19%
		14.349.666					**16.812.000**	17%
7	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor							
7.1	Cambiar Juego de Pistón	1.703.333	Unidad	EVENTO	1	2.040.000	2.040.000	20%
7.2	Cambiar Juego de Camisa	883.333	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	19%
7.3	Cambiar Juego de aros	870.000	Unidad	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000	20%
7.4	Cambiar Casquillo de biela	245.000	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	14%
7.5	Cambiar Brazo Biela	730.000	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000	19%
7.6	Cambiar Casquillo de bancada	305.000	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	15%
7.7	Cambiar Casquillo de leva	173.333	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	15%
7.8	Cambiar Buje de biela	147.000	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	16%
7.9	Cambiar Juego de juntas	1.186.667	Unidad	EVENTO	1	1.420.000	1.420.000	20%
7.10	Cambiar Juego de válvulas	755.000	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	19%
7.11	Cambiar Guías de válvulas	194.000	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	19%
7.12	Cambiar junta tapa motor	720.000	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	18%
7.13	Cambiar reten culata motor	438.333	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	19%
7.14	Cambiar reten frente motor	206.667	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	16%
7.15	Cambiar junta tapa balancin	616.667	Unidad	EVENTO	1	730.000	730.000	18%
7.16	Cambiar reten de valvula	558.333	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	16%
7.17	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	316.667	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	14%
7.18	Cambiar soporte motor	331.667	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000	15%
7.19	Rectificación de cilindro	506.667	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	18%
7.20	Rectificación de cigüeñal	556.667	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	17%
7.21	Cambiar tapa motor	3.863.333	Unidad	EVENTO	1	4.630.000	4.630.000	20%
7.22	Cambiar junta carter	3.193.333	Unidad	EVENTO	1	3.790.000	3.790.000	19%
7.23	Rectificar tapa motor	370.000	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	19%
7.24	Mano de obra Reparación Gral. motor	893.333	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	18%
7.25	Cambiar polea de la bomba de agua	1.050.000	Unidad	EVENTO	1	1.240.000	1.240.000	18%
7.26	Cambiar bomba de alta presión	3.916.667	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	15%
7.27	Cambiar correa de distribución	1.953.333	Unidad	EVENTO	1	2.340.000	2.340.000	20%
7.28	Cambiar tensor de correa serpiente	1.930.000	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	19%
7.29	Cambiar correa serpiente	601.667	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	20%
7.30	Mantenimiento bomba inyectora	523.333	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000	18%
7.31	Cambiar bomba de combustible	950.000	Unidad	EVENTO	1	1.120.000	1.120.000	18%
7.32	Reparar bomba inyectora	370.000	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	19%
7.33	Cambiar bomba de agua	920.000	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	20%
7.34	Cambiar polea de ruleman tensor de correas	290.000	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000	17%
7.35	Reparar pico inyector	146.667	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	16%
7.36	Cambiar pico inyector	2.320.000	Unidad	EVENTO	1	2.770.000	2.770.000	19%
7.37	Cambiar arandelas del pico inyector	276.667	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	17%
7.38	Diagnostico IDS	275.000	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	18%
7.39	Cambiar soporte motor	353.333	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	19%
7.40	Cambiar ventilador de motor	750.000	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	13%
7.41	Cambiar deflector de ventilador	436.667	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	19%
7.42	Cambiar aleta de ventilador	1.133.333	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	19%
7.43	Cambiar radiador	1.483.333	Unidad	EVENTO	1	1.760.000	1.760.000	19%
7.44	Reparar radiador	250.000	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	0%
7.45	Cambiar regulador de presión de combustible	1.116.667	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	18%
7.46	Cambiar turbo	7.033.333	Unidad	EVENTO	1	8.420.000	8.420.000	20%
7.47	Limpieza radiador	181.667	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	16%
7.48	Limpieza del tanque de combustible	200.000	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	15%
		48.226.000					**57.080.000**	18%
8	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1			
8.1	Cambiar compresor	2.200.000	Unidad	EVENTO	1	2.620.000	2.620.000	19%
8.2	Cambiar evaporador	1.630.000	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	20%
8.3	Cambiar condensador	1.060.000	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	19%
8.4	Cambiar filtro del A/A	912.000	Unidad	EVENTO	1	1.090.000	1.090.000	20%
8.5	Cambiar terminales del compresor	274.333	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	17%
8.6	Cambiar válvulas expansoras	373.333	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	18%
8.7	Cambiar jgo.de mangueras	403.333	Unidad	EVENTO	1	475.000	475.000	18%
8.8	Carga de gas	333.333	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	17%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Comités Regionales
Ministerio Público

Lic. Daimen Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jerguin G. Garcia Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Karina Krauer
Directora de Finanzas
Ministerio Público

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
8.9	Cambiar aceite del compresor	136.668	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	17%
8.10	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	700.000	Unidad	EVENTO	1	830.000	830.000	19%
		8.023.001					**9.535.000**	19%
9	Cambio de aceite y filtros		Unidad	EVENTO	1			
9.1	Cambiar aceite motor p/litro	35.000	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	14%
9.2	Cambiar filtro de combustible	156.667	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	15%
9.3	Cambiar filtro de aceite	94.333	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	17%
9.4	Mano de obra p/mantenimiento	103.333	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	16%
9.5	Cambiar filtro de aire	160.000	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	13%
9.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	46.667	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	7%
9.7	Cambiar aceite de caja p/litro	42.667	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	13%
9.8	Cambiar aceite diferencial p/litro	42.667	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.000	13%
9.9	Cambiar aceite ruter	44.333	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	13%
9.10	Cambiar liquido refrigerante	36.000	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	11%
9.11	Cambiar fluido de freno	31.667	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	11%
9.12	Cambiar fluido de embrague	31.667	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	11%
9.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	59.999	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000	8%
	SUB TOTAL	**884.999**	Unidad	EVENTO	1		**1.001.000**	13%
	TOTAL FORD	**128.574.999**					**152.268.000**	18%
10	TOYOTA 4X4 HILUX D/C AÑOS: 2013-2014-2015-2016 - Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision		Unidad	EVENTO	1			
10.1	Cambiar Anillo sincronizador	370.667	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	19%
10.2	Cambiar Engranajes	1.690.000	Unidad	EVENTO	1	2.020.000	2.020.000	20%
10.3	Cambiar Eje ranurado	1.066.667	Unidad	EVENTO	1	1.260.000	1.260.000	18%
10.4	Cambiar Eje cuádruple	1.235.000	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000	19%
10.5	Cambiar Rúleman	270.000	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	15%
10.6	Cambiar Retén	106.667	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	13%
10.7	Cambiar Selectores de cambio	480.000	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000	19%
10.8	Cambiar Juego de junta	273.333	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	17%
10.9	Cambiar Soporte de caja	430.000	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	19%
10.10	Mano de obra - Reparación general de Caja	546.667	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	19%
10.11	Cambiar centralizador cardan	528.333	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	19%
10.12	Cambiar cruceta cardan	335.000	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	16%
10.13	Cambiar reten de piñón	153.333	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	11%
10.14	Cambiar rúleman de piñon	811.667	Unidad	EVENTO	1	970.000	970.000	20%
10.15	Cambiar ruleman de corona	518.333	Unidad	EVENTO	1	615.000	615.000	19%
10.16	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	2.683.333	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000	19%
10.17	Cambiar calce del engranaje del satélite planetario	326.667	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	18%
10.18	Cambiar calce del engranaje del planetario	253.333	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	18%
10.19	Cambiar rulemanes de diferencial	456.667	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	18%
10.20	Cambiar engranaje del satelite y planetario	973.333	Unidad	EVENTO	1	1.160.000	1.160.000	19%
10.21	Cambiar Transmisión del 4x4 (rueda libre)	1.700.000	Unidad	EVENTO	1	2.020.000	2.020.000	19%
10.22	Cambiar motor encastre del 4x4	2.166.667	Unidad	EVENTO	1	2.580.000	2.580.000	19%
10.23	Cambiar cardan del 4x4	2.983.333	Unidad	EVENTO	1	3.560.000	3.560.000	19%
10.24	Cambiar triceta	1.036.667	Unidad	EVENTO	1	1.240.000	1.240.000	20%
10.25	Cambiar soporte del diferencial del 4x4	766.666	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000	19%
		22.162.332					**26.340.000**	19%
11	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección							
11.1	Cambiar cremallera de dirección	4.443.333	Unidad	EVENTO	1	5.325.000	5.325.000	20%
11.2	Cambiar jgo. Reparo de la cremallera de dirección	1.193.333	Unidad	EVENTO	1	1.430.000	1.430.000	20%
11.3	Cambiar brazo precat	495.000	Unidad	EVENTO	1	590.000	590.000	19%
11.4	Cambiar muñequines c/u	283.333	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	16%
11.5	Cambiar bomba de dirección hidráulica	1.528.333	Unidad	EVENTO	1	1.830.000	1.830.000	20%
11.6	Cambiar caño de alta presión de dirección hidraulica	366.667	Unidad	EVENTO	1	430.000	430.000	17%
11.7	Reparar eje cardánica de dirección	225.000	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	16%
11.8	Cambiar guardapolvo de homocinética c/u	212.000	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	18%
11.9	Cambiar homocinetica	1.346.000	Unidad	EVENTO	1	1.610.000	1.610.000	20%
11.10	Alineación y balanceo de ruedas	150.000	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	13%
11.11	Cambiar rulemán punta eje	518.333	Unidad	EVENTO	1	615.000	615.000	19%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Cuerpos Regionales
Ministerio Público

Lic. Daimen Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jaime Garcia Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Krauer
Director de Finanzas
Ministerio Público

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
11.12	Cambiar retén punta eje	163.333	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	16%
11.13	Cambiar ruleman de masa delantera	511.667	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	19%
11.14	Cambiar ruleman palier masa trasera	431.667	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	18%
11.15	Cambiar correa de dirección hidráulica	250.668	Unidad	EVENTO	1	290.000	290.000	16%
11.16	Cambiar prisionero y tuercas de ruedas c/u	80.000	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	13%
		12.198.668					**14.530.000**	19%
12	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension		Unidad	EVENTO	1			
12.1	Cambiar amortiguador trasero c/u	395.000	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	19%
12.2	Cambiar amortiguador delantero c/u	465.667	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	18%
12.3	Cambiar buje parrilla superior	137.667	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000	16%
12.4	Cambiar buje parrilla inferior	181.000	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	16%
12.5	Cambiar buje barra estabilizadora delantero	223.333	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000	16%
12.6	Cambiar buje barra estabilizadora trasero	230.000	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	17%
12.7	Cambiar buje tensor de rueda	94.333	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	17%
12.8	Cambiar buje amortiguador	80.000	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	13%
12.9	Cambiar rótula inferior	443.000	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000	19%
12.10	Cambiar rótula superior	410.000	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	17%
12.11	Cambiar juego de elásticos trasero	1.343.333	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	19%
12.12	Cambiar buje elásticos completo	460.000	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	17%
12.13	Cambiar espiral de suspensión c/u	526.000				625.000	625.000	19%
12.14	Cambiar grillete de elástico	142.000	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	16%
12.15	Cambiar centro elástico	82.500	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	9%
12.16	Cambiar juego de bieleta trasero	346.667	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	18%
12.17	Cambiar juego de bieleta delantero	350.000	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	17%
12.18	Cambiar barra estabilizadora	850.000	Unidad	EVENTO	1	1.010.000	1.010.000	19%
12.19	Cambiar barra torsión de suspensión	983.333	Unidad	EVENTO	1	1.170.000	1.170.000	19%
		7.743.833					**9.145.000**	18%
13	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague		Unidad	EVENTO	1			
13.1	Cambiar disco de embrague	1.103.334	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	20%
13.2	Cambiar cojinete de empuje	563.333	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	19%
13.3	Cambiar plato de presión	1.306.667	Unidad	EVENTO	1	1.560.000	1.560.000	19%
13.4	Cambiar rúleman piloto	190.000	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	16%
13.5	Cambiar juego reparación bomba central embrague	345.000				410.000	410.000	19%
13.6	Cambiar reten de bancada	257.333	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	17%
13.7	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	250.000	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	12%
13.8	Cambiar bomba central de embrague	528.333	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	18%
13.9	Cambiar bomba auxiliar de embrague	390.000	Unidad	EVENTO	1	460.000	460.000	18%
13.10	Cambiar horquilla de embrague	415.000	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	18%
13.11	Rectificación volante motor	230.000	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	17%
		5.579.001					**6.605.000**	18%
14	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno							
14.1	Cambiar pastillas de freno ambos	613.334	Unidad	EVENTO	1	730.000	730.000	19%
14.2	Cambiar disco de freno c/u	880.000	Unidad	EVENTO	1	1.040.000	1.040.000	18%
14.3	Rectificar discos de freno cada uno	113.333	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	15%
14.4	Cambiar fibras freno cada uno	650.000	Unidad	EVENTO	1	770.000	770.000	18%
14.5	Cambiar juego reparo bomba central freno	318.333	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	16%
14.6	Cambiar bomba central de freno	826.667	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000	19%
14.7	Cambiar juego reparación mordaza freno delantero c/u	170.000	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000	12%
14.8	Rectificar tambor freno trasero c/u	113.333	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	10%
14.9	Cambiar servofreno	1.761.667	Unidad	EVENTO	1	2.110.000	2.110.000	20%
14.10	Cambiar cilindro de freno trasero	246.667				285.000	285.000	16%
14.11	Cambiar juego Reparación cilindro freno trasero c/u	200.000	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	15%
14.12	Cambiar depresor de freno	1.363.333	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	19%
14.13	Cambiar caño flexible	173.333	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	15%
14.14	Cambiar cabo de freno de mano	743.333	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	18%
		8.173.334					**9.665.000**	18%
15	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico		Unidad	EVENTO	1			
15.1	Cambiar faro delantero un lado	690.000	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000	19%
15.2	Cambiar faro señalero un lado	309.000	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	17%
15.3	Cambiar faro trasero un lado	460.000	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	17%
15.4	Cambiar focos de luz alta y baja	80.000	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	13%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Compras Internacionales
Ministerio Público

Lic. Daniel Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jerson G. Garcia Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Anibal Krauer
Director de Finanzas
Ministerio Público

Ítem	Descripción del Bien	REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
		PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
15.5	Cambiar focos busca huellas c/u	120.000	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	8%
15.6	Cambiar otros focos c/u	15.667	Unidad	EVENTO	1	16.000	16.000	2%
15.7	Cambiar regulador de voltaje	431.667	Unidad	EVENTO	1	510.000	510.000	18%
15.8	Cambiar terminal de batería	34.333	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	2%
15.9	Cambiar relay luz alta	100.667	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	9%
15.10	Cambiar batería	690.000	Unidad	EVENTO	1	820.000	820.000	19%
15.11	Reparación de motor de arranque	313.333	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	18%
15.12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	93.333	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	13%
15.13	Reparar sistema limpia parabrisas completo	243.333	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	11%
15.14	Cambiar solenoide o automático del arranque	586.667	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	18%
15.15	Cambiar bujías incandescentes c/u	193.333	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000	19%
15.16	Cambiar bulbo de aceite	161.667	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	14%
15.17	Cambiar bulbo de temperatura o Relay	120.000	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	8%
15.18	Reparar alternador	549.333	Unidad	EVENTO	1	645.000	645.000	17%
15.19	Cambiar correa de alternador	336.667	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	19%
15.20	Cambiar temporizador	1.116.667	Unidad	EVENTO	1	1.325.000	1.325.000	19%
15.21	Cambiar sensor del caudalimetro	1.146.667	Unidad	EVENTO	1	1.365.000	1.365.000	19%
15.22	Cambiar sensor del regulador de presión	1.413.333	Unidad	EVENTO	1	1.685.000	1.685.000	19%
15.23	Cambiar sensor de temperatura del combustible	816.667	Unidad	EVENTO	1	960.000	960.000	18%
15.24	Cambiar sensor de velocimetro	663.333	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	18%
15.25	Cambiar sensor MAF	606.667	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	18%
		11.292.333					**13.286.000**	18%
16	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor		Unidad	EVENTO	1			
16.1	Cambiar Juego de Pistón	1.593.333	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000	19%
16.2	Cambiar Juego de Camisa	840.000	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	19%
16.3	Cambiar Casquillo de biela	215.000	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	16%
16.4	Cambiar Casquillo de bancada	260.000	Unidad	EVENTO	1	310.000	310.000	19%
16.5	Cambiar Casquillo de leva	81.667	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000	16%
16.6	Cambiar Buje de biela	123.333	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	14%
16.7	Cambiar Juego de juntas	893.333	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	18%
16.8	Cambiar Juego de válvulas	603.333	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	19%
16.9	Cambiar Guías de válvulas	238.333	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	13%
16.10	Cambiar Juego de aros	723.333	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	18%
16.11	Cambiar Junta tapa motor	420.000	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	17%
16.12	Cambiar Junta carter	203.333	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000	18%
16.13	Cambiar tapa motor	4.636.667	Unidad	EVENTO	1	5.560.000	5.560.000	20%
16.14	Cambiar juego de calce lateral	590.000	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	19%
16.15	Cambiar reten culata motor	400.000	Unidad	EVENTO	1	470.000	470.000	18%
16.16	Cambiar reten frente motor	351.667	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	19%
16.17	Cambiar soporte motor	453.333	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	19%
16.18	Cambiar junta tapa balancin	218.667	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	14%
16.19	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	333.333	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	17%
16.20	Rectificación de cilindro	465.000	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	18%
16.21	Cambiar árbol de leva	2.116.667	Unidad	EVENTO	1	2.530.000	2.530.000	20%
16.22	Cambiar cigüeñal	8.466.667	Unidad	EVENTO	1	10.150.000	10.150.000	20%
16.23	Rectificación de cigüeñal	526.667	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	19%
16.24	Rectificar tapa motor	486.667	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	19%
16.25	Mano de obra Reparación Gral. motor	906.667	Unidad	EVENTO	1	1.080.000	1.080.000	19%
16.26	Cambiar bomba de agua	901.667	Unidad	EVENTO	1	1.070.000	1.070.000	19%
16.27	Reparar bomba de agua	346.667	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000	18%
16.28	Cambiar bomba de aceite	1.306.667	Unidad	EVENTO	1	1.560.000	1.560.000	19%
16.29	Cambiar kit de correa de distribución	453.333	Unidad	EVENTO	1	540.000	540.000	19%
16.30	Cambiar correa dentada	530.000	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000	19%
16.31	Cambiar tensor de correa dentada	516.667	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	18%
16.32	Cambiar rúleman tensor de correa dentada	416.667	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	18%
16.33	Cambiar guia de correa dentada	313.333	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	18%
16.34	Mantenimiento bomba de alta potencia	766.667	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000	19%
16.35	Cambiar Bomba de alta potencia	4.066.667	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000	19%
16.36	Cambiar pico inyector electrónico c/u	2.266.667	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	19%
16.37	Reparar pico inyectores c/u	490.000	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	18%
16.38	Calibrar pico inyector	243.333	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	15%
16.39	Cambiar ventilador de motor	571.667	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	19%
16.40	Cambiar aleta del ventilador	448.333	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000	17%
16.41	Cambiar radiador	2.256.667	Unidad	EVENTO	1	2.700.000	2.700.000	20%
16.42	Limpieza de radiador	218.333	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000	17%
16.43	Reparar radiador	230.000	Unidad	EVENTO	1	265.000	265.000	15%
16.44	Regular válvulas	160.000	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000	16%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Servicios Personales
Ministerio Público

Lic. Daniel Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público

Lic. Jerzain G. García Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Amalia Krauer
Directora de Finanzas
Ministerio Público

		REFERENCIAL				AUTO REPUESTOS "SAN LUIS"		
Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	%VARIAC. C/ REFERENCIAL
16.45	Limpieza de tanque de combustible	216.667	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	15%
16.46	Cambiar turbo	6.089.333	Unidad	EVENTO	1	7.307.000	7.307.000	20%
		48.956.333					**58.327.000**	19%
17	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado		Unidad	EVENTO	1			
17.1	Cambiar compresor	3.433.333	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.100.000	19%
17.2	Cambiar evaporador	2.136.667	Unidad	EVENTO	1	2.550.000	2.550.000	19%
17.3	Cambiar condensador	2.243.333	Unidad	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000	19%
17.4	Cambiar filtro del A/A	476.667	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000	17%
17.5	Cambiar terminales del compresor	520.000	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000	19%
17.6	Cambiar válvulas expansoras	655.000	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000	19%
17.7	Cambiar Jgo.de mangueras	583.333	Unidad	EVENTO	1	690.000	690.000	18%
17.8	Cambiar tensor de correas del A/A	603.333	Unidad	EVENTO	1	720.000	720.000	19%
17.9	Carga de gas	343.333	Unidad	EVENTO	1	405.000	405.000	18%
17.10	Cambiar aceite del compresor	216.667	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	15%
17.11	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	470.000	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	17%
		11.681.667					**13.905.000**	19%
18	Cambio de aceite y filtros							
18.1	Cambiar aceite motor p/litro	35.000	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000	9%
18.2	Cambiar filtro de combustible	130.000	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	15%
18.3	Cambiar filtro de aceite	93.333	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	13%
18.4	Mano de obra p/mantenimiento de los 5.000 km	90.000	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	11%
18.5	Cambiar filtro de aire	173.333	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	4%
18.6	Cambiar fluido de dirección hidráulica	46.667	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	18%
18.7	Cambiar aceite de caja p/litro	45.000	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	0%
18.8	Cambiar aceite de diferencial p/litro	45.000	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	0%
18.9	Cambiar aceite ruter	46.667	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	7%
18.10	Cambiar liquido refrigerante	41.000	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	10%
18.11	Cambiar fluido de freno	36.667	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	-5%
18.12	Cambiar fluido de embrague	36.667	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	-5%
18.13	Lavado completo, pulverizado y engrase	61.666	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	14%
		880.999					**953.000**	8%
		128.668.501					**152.756.000**	19%

Lic. Claudio Acosta Mir
Director de Control Regionales
Ministerio Público

Lic. Jerquin G. García Peralta
Director Administrativo
Ministerio Público

Lic. Amalia Krauer
Director de Finanzas
Ministerio Público

Lic. Daimen Doldán L.
Coordinador - U.O.C.
Comité de Evaluación
Ministerio Público