This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro Comparativo de Ofertas de LPN Nº 04/2010 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES TERRESTRES"

EMPRESA 1 - DIETER FEDERAU

LOTE XI - Vehículo: Toyota Land Cruiser Año 1998

Código de Catálogo	Definición Específica del Item	Descripción Detallada	Cantidad	PRECIO UNIT. MANO DE OBRA Y REPUESTOS INCLUIDOS	Precio Total IVA Incluido
78180101-001	Serv. de Alineación y Balanceo	Alineación y balanceo de rueda	1	180.000	**180.000**
78180101-002	Serv. de Repar. y mant. de sist. de caja o transmisión	Juego anillo sincronizadores	1	1.000.000	**1.000.000**
		Engranaje 1ra a 5ta	1	1.680.000	**1.680.000**
		Eje ranurado	1	1.520.000	**1.520.000**
		Eje cuádruple	1	1.680.000	**1.680.000**
		Rulemán eje ranurado	1	280.000	**280.000**
		Rulemán cuádruple	1	220.000	**220.000**
		Reten cola caja	1	110.000	**110.000**
		Reten eje de mando	1	70.000	**70.000**
		Juego junta caja	1	120.000	**120.000**
		Soporte caja	1	450.000	**450.000**
		Reparación general de caja	1	600.000	**600.000**
		Cambiar Corona y piñón diferencial	1	250.000	**350.000**
		Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	250.000	**350.000**
		Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	180.000	**280.000**
		Cambiar engranaje satélite y planetario	1	180.000	**280.000**
		Cambiar rulemanes diferencial	1	120.000	**120.000**
		Cambiar rulemanes piñón	1	120.000	**120.000**
		Cambiar perno satélite, pasador o seguro	1	80.000	**80.000**
		Reparación general transmisión	1	450.000	**450.000**
78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sist. de dirección	Cambio muñequin dirección – c/u	1	110.000	**110.000**
		Cambio bomba dirección hidráulica	1	80.000	**80.000**
		Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	80.000	**80.000**
78180101-004	Serv. de repar. y mant. de sist. de suspensión	Cambio rotula superior- c/u	1	120.000	**220.000**
		Cambio rotula inferior – c/u	1	120.000	**220.000**
		Cambio buje parrilla superior	1	110.000	**110.000**
		Cambio buje parilla inferior	1	120.000	**120.000**
		Cambio barra de torsión de suspensión	1	200.000	**200.000**
		Cambio amortiguador delantero	1	90.000	**90.000**
		Cambio amortiguador trasero	1	90.000	**90.000**

EMPRESA 2 - CENTRO MECANICA

LOTE XI - Vehículo: Toyota Land Cruiser Año 1998

Item	Código de Catálogo	Definición Específica del Item	Descripción Detallada	Cantidad	PRECIO UNIT. MANO DE OBRA Y REPUESTOS INCLUIDOS	Precio Total IVA Incluido
1	78180101-001	Serv. de Alineación y Balanceo	Alineación y balanceo de rueda	1	132.000	132.000
2	78180101-002	Serv. de Repar. y mant. de sist. de caja o transmisión	Juego anillo sincronizadores	1	660.000	660.000
3			Engranaje 1ra a 5ta	1	1.540.000	1.540.000
4			Eje ranurado	1	650.000	650.000
5			Eje cuádruple	1	550.000	550.000
6			Rulemán eje ranurado	1	540.000	540.000
7			Rulemán cuádruple	1	352.000	352.000
8			Reten cola caja	1	66.000	66.000
9			Reten eje de mando	1	44.000	44.000
10			Juego junta caja	1	44.000	44.000
11			Soporte caja	1	330.000	330.000
12			Reparación general de caja	1	440.000	440.000
13			Cambiar Corona y piñón diferencial	1	980.000	980.000
14			Cambiar arandela o calce engranaje satélite	1	110.000	110.000
15			Cambiar arandela o calce engranaje planetario	1	110.000	110.000
16			Cambiar engranaje satélite y planetario	1	930.000	930.000
17			Cambiar rulemanes diferencial	1	470.000	470.000
18			Cambiar rulemanes piñón	1	38.500	38.500
19			Cambiar perno satélite, pasador o seguro	1	110.000	110.000
20			Reparación general transmisión	1	440.000	440.000
21	78180101-003	Serv. de repar. y mant. de sist. de dirección	Cambio muñequin dirección – c/u	1	132.000	132.000
22			Cambio bomba dirección hidráulica	1	880.000	880.000
23			Cambio caño de alta presión dirección hidráulica	1	220.000	220.000
24	78180101-004	Serv. de repar. y mant. de sist. de suspensión	Cambio rotula superior- c/u	1	198.000	198.000
25			Cambio rotula inferior – c/u	1	176.000	176.000
26			Cambio buje parrilla superior	1	132.000	132.000
27			Cambio buje parilla inferior	1	154.000	154.000
28			Cambio barra de torsión de suspensión	1	540.000	540.000
29			Cambio amortiguador delantero	1	420.000	420.000
30			Cambio amortiguador trasero	1	420.000	420.000

		Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	80.000	**80.000**
	78180101-005	**Serv. de repar. y mant. de sist. de embrague**	Regulación de embrague	1	20.000	**20.000**
			Cambio bomba central de embrague	1	70.000	**70.000**
			Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	110.000	**110.000**
			Cambio bomba auxiliar de embrague	1	70.000	**70.000**
			Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	30.000	**30.000**
			Cambio plato de presión	1	420.000	**520.000**
			Cambio disco de embrague	1	420.000	**520.000**
			Cambio cojinete empuje	1	420.000	**420.000**
			Rectificación corona volante	1	140.000	**140.000**
	78180101-006	**Serv. de repar. y mant. de sist. de freno**	Control de freno	1	50.000	**50.000**
			Regulación de freno	1	20.000	**20.000**
			Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	60.000	**60.000**
			Cambio juego reparación bomba central de freno	1	40.000	**40.000**
			Cambio pastilla de freno delantero	1	30.000	**30.000**
			Cambio pastilla de freno trasero	1	180.000	**180.000**
			Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	200.000	**200.000**
			Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	80.000	**80.000**
			Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	30.000	**30.000**
			Cambio depresor de freno	1	30.000	**30.000**
			Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	10.000	**10.000**
			Cambio bomba auxiliar de freno	1	50.000	**50.000**
			Reparación servo freno	1	320.000	**320.000**
			Rectificación disco de freno – c/u	1	50.000	**50.000**
			Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	30.000	**30.000**
			Cambio bomba central de freno	1	150.000	**150.000**
			Cambio cilindro de freno trasero	1	60.000	**60.000**
	78180101-007	**Servicio de gomería**	Reparación de llantas – c/u	1	60.000	**60.000**
			Cambio de cubiertas – c/u	1	50.000	**50.000**
			Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	60.000	**60.000**
			Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	110.000	**110.000**
			Control bujías incandescente o cambio	1	20.000	**20.000**
			Reparación alternador	1	40.000	**40.000**
			Reparación motor de arranque	1	120.000	**120.000**
			Reparación motor limpia parabrisas	1	20.000	**20.000**
			Cambio de bocina	1	60.000	**60.000**
			Cambio llave luz estacionamiento	1	90.000	**90.000**
68			Cambio de focos – c/u	1	80.000	**80.000**
69			Confeccionar llave de contacto	1	240.000	**240.000**

31			Cambio buje amortiguador inferior y superior – c/u	1	88.000	88.000
32	**78180101-005**	**Serv. de repar. y mant. de sist. de embrague**	Regulación de embrague	1	88.000	88.000
33			Cambio bomba central de embrague	1	220.000	220.000
34			Cambio juego reparación bomba central de embrague	1	110.000	110.000
35			Cambio bomba auxiliar de embrague	1	154.000	154.000
36			Cambio juego reparación bomba auxiliar de embrague	1	132.000	132.000
37			Cambio plato de presión	1	385.000	385.000
38			Cambio disco de embrague	1	275.000	275.000
39			Cambio cojinete empuje	1	264.000	264.000
40			Rectificación corona volante	1	180.000	180.000
41	**78180101-006**	**Serv. de repar. y mant. de sist. de freno**	Control de freno	1	110.000	110.000
42			Regulación de freno	1	44.000	44.000
43			Cambio juego reparación cilindro de freno ambos lados	1	44.000	44.000
44			Cambio juego reparación bomba central de freno	1	44.000	44.000
45			Cambio pastilla de freno delantero	1	184.000	184.000
46			Cambio pastilla de freno trasero	1	220.000	220.000
47			Cambio juego reparación mordaza de freno ambos lados	1	220.000	220.000
48			Cambio cabo freno de mano lado izquierdo	1	120.000	120.000
49			Cambio cabo freno de mano lado derecho	1	88.000	88.000
50			Cambio depresor de freno	1	88.000	88.000
51			Cambio caño flexible mordaza freno delantero – c/u	1	33.000	33.000
52			Cambio bomba auxiliar de freno	1	44.000	44.000
53			Reparación servo freno	1	380.000	380.000
54			Rectificación disco de freno – c/u	1	88.000	88.000
55			Cambio de pistón mordaza freno delantero – c/u	1	88.000	88.000
56			Cambio bomba central de freno	1	260.000	260.000
57			Cambio cilindro de freno trasero	1	154.000	154.000
58	**78180101-007**	**Servicio de gomería**	Reparación de llantas – c/u	1	330.000	330.000
59			Cambio de cubiertas – c/u	1	132.000	132.000
60			Vulcanización de cubierta con cámara – c/u	1	198.000	198.000
61			Vulcanización de cubierta sin cámara – c/u	1	132.000	132.000
62			Control bujías incandescente o cambio	1	44.000	44.000
63			Reparación alternador	1	49.500	49.500
64			Reparación motor de arranque	1	154.000	154.000
65			Reparación motor limpia parabrisas	1	44.000	44.000
66			Cambio de bocina	1	88.000	88.000
67			Cambio llave luz estacionamiento	1	140.000	140.000
68			Cambio de focos – c/u	1	88.000	88.000
69			Confeccionar llave de contacto	1	360.000	360.000

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com

0	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sist. de eléctrico	Reparación instrumental tablero	1	180.000	**180.000**
1			Cambio bulbo de temperatura	1	80.000	**80.000**
2			Cambio bulbo de aceite	1	360.000	**360.000**
3			Reparación auto radio	1	340.000	**340.000**
4			Cambio regulador de voltaje	1	2.960.000	**3.500.000**
5			Cambio faro delantero – c/u	1	280.000	**280.000**
6			Cambio faro señalero – c/u	1	120.000	**120.000**
7			Cambio faro trasero – c/u	1	40.000	**40.000**
8			Cambio palanca comando señalero, luces	1	960.000	**960.000**
9			Cambio terminal de batería	1	784.000	**784.000**
0			Colocar relay luz alta	1	320.000	**320.000**
1			Cambiar solenoide o automático de arranque	1	380.000	**380.000**
2			Alinear luces	1	160.000	**160.000**
3	78180101-011	Serv. de repar. y mant. de sist. de tren delantero	Buje tensor	1	120.000	**120.000**
4			Cambio brazo tensor	1	600.000	**600.000**
5			Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	120.000	**120.000**
6			Cambio rulemán m. delantera, reten y engrase	1	160.000	**160.000**
7			Cambio reten masa delantera y engrase	1	840.000	**840.000**
8	78180101-012	Serv. de repar. y mant. de sist. de tren trasero	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	720.000	**720.000**
9			Cambio retén masa trasera	1	380.000	**380.000**
0			Cambio ruleman masa trasera	1	380.000	**380.000**
1	78180101-013	Serv. de mant. y repar. de bomba inyectora	Reparación bomba inyectora	1	480.000	**480.000**
2			Reparación pico inyector	1	420.000	**420.000**
3			Regulación de válvulas	1	360.000	**360.000**
4			Cambio polea rulemán tensor de correas	1	160.000	**160.000**
5			Juego de pistón	1	160.000	**160.000**
6			Juego de camisa	1	240.000	**240.000**
7			Juego casquillo de biela	1	80.000	**80.000**
8			Juego casquillo bancada	1	130.000	**130.000**
9			Juego casquillo de leva	1	130.000	**130.000**
0			Juego buje de biela	1	160.000	**160.000**
1			Juego de aros	1	160.000	**160.000**
2			Juego calce lateral	1	180.000	**180.000**
3			Juego guías de válvulas	1	80.000	**80.000**
4			Bomba de aceite	1	60.000	**60.000**
5			Juego de juntas	1	480.000	**480.000**
6			Juego válvulas de escape	1	120.000	**120.000**
7			Juego válvulas de admisión	1	80.000	**80.000**
8			Rectificación de cilindro	1	280.000	**280.000**
9			Rectificación cigüeñal	1	120.000	**120.000**
110			Cepillado tapa motor	1	160.000	**160.000**
111			Alineación brazo de biela	1	60.000	**60.000**

70	78180101-009	Serv. de repar. y mant. de sist. de eléctrico	Reparación instrumental tablero	1	198.000	198.000
71			Cambio bulbo de temperatura	1	44.000	44.000
72			Cambio bulbo de aceite	1	88.000	88.000
73			Reparación auto radio	1	220.000	220.000
74			Cambio regulador de voltaje	1	4.380.000	4.380.000
75			Cambio faro delantero – c/u	1	440.000	440.000
76			Cambio faro señalero – c/u	1	132.000	132.000
77			Cambio faro trasero – c/u	1	88.000	88.000
78			Cambio palanca comando señalero, luces	1	650.000	650.000
79			Cambio terminal de batería	1	770.000	770.000
80			Colocar relay luz alta	1	198.000	198.000
81			Cambiar solenoide o automático de arranque	1	220.000	220.000
82			Alinear luces	1	110.000	110.000
83	78180101-011	Serv. de repar. y mant. de sist. de tren delantero	Buje tensor	1	110.000	110.000
84			Cambio brazo tensor	1	385.000	385.000
85			Cambio buje central y lateral de barra estabilizadora	1	121.000	121.000
86			Cambio rulemán m. delantera, reten y engrase	1	121.000	121.000
87			Cambio reten masa delantera y engrase	1	440.000	440.000
88	78180101-012	Serv. de repar. y mant. de sist. de tren trasero	Cambio prisionero y tuerca de rueda	1	380.000	380.000
89			Cambio retén masa trasera	1	132.000	132.000
90			Cambio ruleman masa trasera	1	132.000	132.000
91	78180101-013	Serv. de mant. y repar. de bomba inyectora	Reparación bomba inyectora	1	440.000	440.000
92			Reparación pico inyector	1	440.000	440.000
93			Regulación de válvulas	1	280.000	280.000
94			Cambio polea rulemán tensor de correas	1	110.000	110.000
95			Juego de pistón	1	110.000	110.000
96			Juego de camisa	1	250.000	250.000
97			Juego casquillo de biela	1	88.000	88.000
98			Juego casquillo bancada	1	132.000	132.000
99			Juego casquillo de leva	1	132.000	132.000
100			Juego buje de biela	1	132.000	132.000
101			Juego de aros	1	132.000	132.000
102			Juego calce lateral	1	154.000	154.000
103			Juego guías de válvulas	1	110.000	110.000
104			Bomba de aceite	1	110.000	110.000
105			Juego de juntas	1	385.000	385.000
106			Juego válvulas de escape	1	220.000	220.000
107			Juego válvulas de admisión	1	110.000	110.000
108			Rectificación de cilindro	1	220.000	220.000
109			Rectificación cigüeñal	1	264.000	264.000
110			Cepillado tapa motor	1	198.000	198.000
111			Alineación brazo de biela	1	110.000	110.000

GOBERNACIÓN DE BOQUERÓN
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com

2	78180101-014	Serv. de repar. y mant. de sist. de motor	Rebajar cabeza de pistón	1	250.000	**250.000**
3			Cepillado superficie de block	1	80.000	**80.000**
4			Control bomba de aceite	1	80.000	**80.000**
5			Cambio guías de válvulas admisión	1	750.000	**750.000**
6			Cambio guías de válvulas escape	1	120.000	**120.000**
7			Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	80.000	**80.000**
8			Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	1.440.000	**1.775.000**
9			Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	30.000	**30.000**
10			Rectificación de leva	1	40.000	**40.000**
11			Cambio juego buje de leva	1	10.000	**10.000**
12			Cambio juego de camisa	1	80.000	**80.000**
13			Cambio juego buje eje balanceador	1	200.000	**200.000**
14			Alinear túnel bancada	1	120.000	**120.000**
15			Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	120.000	**120.000**
16			Cambio soporte motor	1	280.000	**280.000**
17			Cambio reten frente motor	1	520.000	**520.000**
18			Cambio junta tapa balancín	1	160.000	**160.000**
19			Cambio junta tapa motor	1	160.000	**160.000**
20			Cambio embrague ventilador de motor	1	180.000	**180.000**
21			Cambio termostato de agua	1	320.000	**320.000**
22			Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	120.000	**120.000**
23			Cambio reten bancada	1	100.000	**100.000**
24			Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	10.000	**10.000**
25			Reparación de motor completo	1	100.000	**100.000**
26	78180101-015	Serv. de repar. y mant. de sist. de refrigeración de motor	Cambio manguera radiador superior	1	80.000	**80.000**
27			Cambio manguera radiador inferior	1	60.000	**60.000**
28			Cambio tapa radiador	1	60.000	**60.000**
29			Cambio bomba de agua	1	40.000	**40.000**
30			Limpieza y reparación de radiador	1	40.000	**40.000**
31	78180101-016	Serv. de repar. y mant. de sist. de aire acondicionado	Carga de Gas	1	40.000	**40.000**
32			Cambio de Evaporador	1	380.000	**380.000**
33			Carga de Gas R134 Ecológico	1	120.000	**120.000**
34			Reparación de compresor	1	30.000	**30.000**
35			Cambio de filtro	1	220.000	**220.000**
36			Cambio válvula Expansora	1	70.000	**70.000**
37			Cambio manguera de alta presión	1	140.000	**140.000**
38			Cambio embrague de compresor	1	3.000.000	**3.000.000**
39			Cambio termostato de aire acondicionado	1	80.000	**80.000**
40			Cambio presostato de aire acondicionado	1	20.000	**20.000**

112	78180101-014	Serv. de repar. y mant. de sist. de motor	Rebajar cabeza de pistón	1	330.000	330.000
113			Cepillado superficie de block	1	352.000	352.000
114			Control bomba de aceite	1	132.000	132.000
115			Cambio guías de válvulas admisión	1	860.000	860.000
116			Cambio guías de válvulas escape	1	530.000	530.000
117			Rectificar asiento de válvulas escape y admisión	1	88.000	88.000
118			Esmerilar asiento de válvulas admisión y escape	1	880.000	880.000
119			Cambio asiento de válvulas admisión y escape	1	376.000	376.000
120			Rectificación de leva	1	398.000	398.000
121			Cambio juego buje de leva	1	110.000	110.000
122			Cambio juego de camisa	1	396.000	396.000
123			Cambio juego buje eje balanceador	1	154.000	154.000
124			Alinear túnel bancada	1	88.000	88.000
125			Armar válv. de admisión, escp., reten, pastilla y regulación.	1	440.000	440.000
126			Cambio soporte motor	1	352.000	352.000
127			Cambio reten frente motor	1	330.000	330.000
128			Cambio junta tapa balancín	1	265.000	265.000
129			Cambio junta tapa motor	1	265.000	265.000
130			Cambio embrague ventilador de motor	1	232.000	232.000
131			Cambio termostato de agua	1	330.000	330.000
132			Rectificación de motor comp. en rectificadora – M. de obra	1	187.000	187.000
133			Cambio reten bancada	1	165.000	165.000
134			Control presión de aceite (con manómetro de presión)	1	120.000	120.000
135			Reparación de motor completo	1	98.000	98.000
136	78180101-015	Serv. de repar. y mant. de sist. de refrigeración de motor	Cambio manguera radiador superior	1	220.000	220.000
137			Cambio manguera radiador inferior	1	184.000	184.000
138			Cambio tapa radiador	1	242.000	242.000
139			Cambio bomba de agua	1	174.000	174.000
140			Limpieza y reparación de radiador	1	88.000	88.000
141	78180101-016	Serv. de repar. y mant. de sist. de aire acondicionado	Carga de Gas	1	66.000	66.000
142			Cambio de Evaporador	1	275.000	275.000
143			Carga de Gas R134 Ecológico	1	220.000	220.000
144			Reparación de compresor	1	110.000	110.000
145			Cambio de filtro	1	220.000	220.000
146			Cambio válvula Expansora	1	198.000	198.000
147			Cambio manguera de alta presión	1	220.000	220.000
148			Cambio embrague de compresor	1	4.400.000	4.400.000
149			Cambio termostato de aire acondicionado	1	207.900	207.900
150			Cambio presostato de aire acondicionado	1	264.000	264.000

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com

51	78180101-018	Serv. de repar. y mant. de sist. de tanque de combustible	Cambio tapa combustible	1	70.000	**70.000**
52			Limpieza tanque de combustible	1	80.000	**80.000**
53			Cambio flotador tanque de combustible	1	40.000	**40.000**
54			Reparación flotador tanque de combustible	1	50.000	**50.000**
TOTAL LOTE XI						**40.809.000**

151	78180101-018	Serv. de repar. y mant. de sist. de tanque de combustible	Cambio tapa combustible	1	107.800	107.800
152			Limpieza tanque de combustible	1	132.000	132.000
153			Cambio flotador tanque de combustible	1	154.000	154.000
154			Reparación flotador tanque de combustible	1	198.000	198.000
TOTAL LOTE XI						**46.317.700**

GOBERNACION DE BOQUERON
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY

P/A Edilda Valdez
Asistente UOC
GOBERNACIÓN DE BOQUERÓN

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidDocuments.com