M U N I C I P A L I D A D DE T A V A I
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com

1 - CANTIDAD, DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
LOTE Nº 01

73152101-014 **MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVELADORA**
MOTO NIVELADORA NEW HOLLAND RG 170.B,

DIRIGIDO A TALLERES DE CASAS REPRESENTANTES DE LA MARCA NWE HOLLAND EN PARAGUAY Y/O TALLERES DE AUTORIZADOS

	DESCRIPCION	CANT	OBSERV.
SISTEMA MOTOR			
01	-filtro aceite motor	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
02	-filtro comb.	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
03	-filtro comb. Separador	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
04	-filtro aire externo	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
05	-filtro aire interno	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
06	Aceite motor 20ltrs,utilizados por cada cambio de aceite	20	Aceite recomendado por fabrica (identicar marca, procedencia y tipo de aceite
SISTEMA DE TRASMISION			
01	Aceite de transmision 20 litros, utilizado por cada mantenimiento	20	Aceite recomendado por fabrica (identicar marca, procedencia y tipo de aceite
02	Aceite p/ eje trasero 40 litros, utilizado por cada mantenimiento	40	Aceite recomendado por fabrica (identicar marca, procedencia y tipo de aceite
03	filtro hidraulico blindado	1	Filtro genuino/ original recomendado por fabrica
04	Aceite Hidraulico 80Lts aceite, utilizado por cada mantenimiento	80	Aceite recomendado por fabrica (identicar marca, procedencia y tipo de aceite
OTROS			
01	Reparo de guía de círculos	1	
02	Guía de cuchilla	1	original, sin uso/ NO remanofacturado
03	Calce de circulo	1	original, sin uso/ NO remanofacturado
04	Alemites de engrase	1	original, sin uso/ NO remanofacturado
05	Correa del Ventilador	1	original, sin uso/ NO remanofacturado
06	Bateria	1	de Reconocida marca, de la mejor calidd de 90 AMP
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO			
01	Cambiar faro delantero un lado	1	
02	Cambiar faro señalero un lado	1	
03	Cambiar faro trasero un lado	1	
04	Cambiar focos por unidad	1	
05	Cambiar regulador de voltaje	1	
06	Cambiar llave contacto	1	
07	Cambiar terminal de batería	1	
08	Colocar relay luz alta	1	
09	Reparación de motor de arranque	1	
10	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1	
11	Reparar sistema .limpia parabrisas-completo	1	
121	Cambiar solenoide o automático del arranque	1	
13	Alinear luces	1	
14	Cambiar bujías incandescentes c/u	1	
15	Cambiar bulbo de aceite	1	
16	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	
17	Reparar alternador	1	
18	Cambiar regulador de voltaje	1	

19	Cambiar correa de alternador	1	

LOTE Nº 02

NISSAN FRONTIER AX 3.0 AÑO 2008, TURBINADO –
DIRIGIDO A TALLERES DE CASAS REPRESENTANTES DE LA MARCA NISSAN EN PARAGUAY Y/O TALLERES DE AUTORIZADOS POR CASAS REPRESENTANTES

78180101-014		REPARACION DE MOTOR COMPLETO	CANT.	OBSERV.
	01	Juego de Pistón	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	02	Juego de Camisa	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	03	Casquillo de biela	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	04	Casquillo de bancada	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	05	Casquillo de leva	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	06	Buje de biela	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	07	Juego de juntas	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	08	Juego de válvulas	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	09	Guías de válvulas	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	10	Juego de aros	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	11	Junta tapa motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	12	Junta carter	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Cambiar tapa motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	14	Cambiar reten culata motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	15	Cambiar reten frente motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	16	Cambiar soporte motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	17	Cambiar junta tapa balancín	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	01	
	19	Rectificación de cilindro	01	
	20	Rectificación de cigüeñal	01	
	21	Rectificar tapa motor	01	
	22	Mano de obra Reparación Gral. De Motor	01	
		OTROS		
	1	Cambiar bomba de agua	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Reparar bomba de agua	01	
	3	Cambiar bomba de aceite	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar correa Poli B	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar censor de velocímetro	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar correa dentada	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar tensor de correa	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Cambiar ruleman tensor de correa	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Cambiar guía de correa dentada	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica

	10	Mantenimiento bomba inyectora	01	
	11	Reparar bomba inyectora	01	
	12	Cambiar pico inyector electrónico c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Reparar pico inyectores c/u	01	
	14	Calibrar pico inyector	01	
	15	Cambiar ventilador de motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	16	Cambiar aleta del ventilador	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	17	Cambiar radiador	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	18	Limpieza de radiador	11	
	19	Reparar radiador	01	
	20	Regular válvulas	01	
	21	Limpieza de tanque de combustible	01	
78180101-016		**ACONDICIONADOR DE AIRE**		
	1	Cambiar compresor	01	
	2	Cambiar evaporador	01	
	3	Carga de gas	01	
	4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	01	
	5	Reparación del Sistema del Aire acondicionado	01	
78180103-001		**MANTENIMIENTO EN GENERAL**		
	1	Cambio de aceite motor p/litro	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambio de filtro de combustible	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambio de filtro de aceite	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambio de filtro de aire	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5000km	01	
		Otros		
	1	Cambio fluido de dirección hidráulica	01	
	2	Cambio de aceite de caja y diferencia p/ litro	01	
	3	Cambiar aceite Ruter	01	
	4	Cambiar fluido de embrague	01	
	5	Cambiar fluido de freno	01	
78180101-002		**Sistema de Caja y Transmisión**		
	1	Anillos sincronizadores	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Engranaje 1ª. A 5a.	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Eje ranurado	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Eje cuádruple	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Rulemán	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Reten	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Juntas	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Selectores de cambio	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Mano de obra - Reparación general de caja	01	

	10	Cambiar soporte de caja	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) caja de transferencia 4x4	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	12	Cambio de engranaje	11	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Cambio de rúleman	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	14	Cambio de juego de junta	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	15	Cambio de retén	01	
	16	Mano de obra - Reparación general de caja Transf, 4x4	01	
		TRANSMISIÒN		
	1	Cambiar centralizador cardan	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar cruceta cardan	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambiar reten de piñón	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar rúleman de piñon	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar ruleman de corona	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar calce del engranaje del satellite planetario	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Cambiar calce del engranaje del planiterio	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Cambiar rulemanes de diferencial	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	10	Cambiar engranaje del satélite y planetario	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
78180101-003		**DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**		
		DIRECCIÓN		
	1	Cambiar muñequines – c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar brazo zeta	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambiar brazo pitman	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar amortiguador de dirección	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar bomba de dirección hidraulica	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar caño de alta presión de direccion hidraulica	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Reparar eje cardánica de dirección	01	
	8	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Cambiar homocinética	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	10	Cambiar barra larga de dirección	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	11	Alineación y balanceo de ruedas	01	
	12	Cambiar rúleman carcaza	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Cambiar reten carcaza	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	15	Cambio de rúleman punta eje	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	16	Cambio de retén punta eje	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica

	17	Cambio de rúleman del boyin de direccion	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	18	Cambio ruleman de masa delantera	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	19	Cambio ruleman palier - masa trasera	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	20	Cambio extremo de dirección	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	21	Cambio sinfín de dirección	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	22	Reparar sinfín de dirección	01	
	23	Cambiar correa de dirección hidraulica	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
78180101-004		**SUSPENSIÓN**		
	1	Cambiar amortiguador trasero c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar amortiguador delantero c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambiar buje parrilla superior	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar buje parrilla inferior	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar buje barra estabilizadora	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar buje tensor de rueda	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar buje amortiguador	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Cambiar rótula inferior	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Cambiar rótula superior	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	10	Cambiar juego de elásticos – trasero	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	11	Cambiar buje elásticos-completo	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	12	Cambiar grillete de elástico	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Cambiar centro elástico	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	14	Cambiar juego de bieleta	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	15	Cambiar barra estabilizadora	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	16	Cambiar barra torsión de suspension	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
78180101-005		**EMBRAGUE**		
	1	Cambiar disco de embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar campana de embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambiar cojinete de empuje	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar plato de presión	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar rúleman piloto	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar juego reparación bomba central,embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar reten de bancada	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	9	Cambiar bomba central de embrgue	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica

	11	Cambiar horquilla de embrague	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	12	Rectificación volante motor	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
78180101-006		**FRENO**		
	1	Cambiar pastillas de freno-ambos	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar disco de freno c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Rectificar discos de freno –ambos	01	
	4	Cambiar fibras freno –ambos	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar juego reparo bomba central freno	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar bomba central de freno	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar juego reparación mordaza freno del c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	01	
	9	Cambiar servofreno	01	
	10	Cambiar cilindro de freno trasero	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	12	Cambiar depresor de freno	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Cambiar caño flexible	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	14	Cambiar cabo de freno de mano	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
78180101-009		**SISTEMA ELÉCTRICO**		
	1	Cambiar faro delantero un lado	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	2	Cambiar faro señalero un lado	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	3	Cambiar faro trasero un lado	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	4	Cambiar focos por unidad	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	6	Cambiar regulador de voltaje	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	7	Cambiar llave contacto	11	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	8	Cambiar terminal de batería	01	
	9	Colocar relay luz alta	01	
	10	Batería	01	
	11	Reparación de motor de arranque	01	
	12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	13	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	01	
	14	Cambiar solenoide o automático del arranque		Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	15	Alinear luces	01	
	16	Cambiar bujías incandescentes c/u	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	17	Cambiar bulbo de aceite	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	19	Reparar alternador	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica
	20	Cambiar regulador de voltaje	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica

21	Cambiar correa de alternador	01	Repuestos originales/ genuinos o marcas recomendados de fabrica

LOTE Nº 01: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVELADORA: La oferta debe incluir traslado del personal especializado en el local de la Municipalidad para ejecución de los trabajos de mantenimiento

LOTE Nº 02: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA NISSAN FRONTHIER: La oferta debe incluir traslado por cuenta del oferente de la camioneta para los trabajos de reparación.-

M U N I C I P A L I D A D DE T A V A I
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com

ANEXOS – POR LOTES
LOTE Nº 01 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVELADORA

			U.M.	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
SISTEMA MOTOR							
01	-filtro aceite motor	1					
02	-filtro comb.	1					
03	-filtro comb. Separador	1					
04	-filtro aire externo	1					
05	-filtro aire interno	1					
06	Aceite motor 20ltrs,utilizados por cada cambio de aceite	20					
SISTEMA DE TRASMISION							
01	Aceite de transmision 20 litros, utilizado por cada mantenimiento	20					
02	Aceite p/ eje trasero 40 litros, utilizado por cada mantenimiento	40					
03	filtro hidraulico blindado	1					
04	Aceite Hidraulico 80Lts aceite, utilizado por cada mantenimiento	80					
OTROS							
01	Reparo de guía de círculos	1					
02	Guía de cuchilla	1					
03	Calce de circulo	1					
04	Alemites de engrase	1					
05	Correa del Ventilador	1					
06	Bateria	1					
REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO							
01	Cambiar faro delantero un lado	1					
02	Cambiar faro señalero un lado	1					
03	Cambiar faro trasero un lado	1					
04	Cambiar focos por unidad	1					
05	Cambiar regulador de voltaje	1					
06	Cambiar llave contacto	1					
07	Cambiar terminal de batería	1					
08	Colocar relay luz alta	1					
09	Reparación de motor de arranque	1					
10	Cambiar cepillo limpia parabrisas	1					
11	Reparar sistema .limpia parabrisas- completo	1					
121	Cambiar solenoide o automático del arranque	1					
13	Alinear luces	1					
14	Cambiar bujías incandescentes c/u	1					
15	Cambiar bulbo de aceite	1					
16	Cambiar bulbo de temperatura o relay	1					
17	Reparar alternador	1					
18	Cambiar regulador de voltaje	1					
19	Cambiar correa de alternador	1					
TOTAL LOTE Nº 01 - MONTO A TRASLADAR ANEXO Nº 02							

M U N I C I P A L I D A D DE T A V A I
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com

LOTE Nº 02 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA NISSAN FRONTHIER

78180101-014	**REPARACION DE MOTOR COMPLETO**	**CANT.**	**U.M.**	MARCA	PROCEDENCIA	PRECIO UNITARIO	TOTAL
01	Juego de Pistón	01					
02	Juego de Camisa	01					
03	Casquillo de biela	01					
04	Casquillo de bancada	01					
05	Casquillo de leva	01					
06	Buje de biela	01					
07	Juego de juntas	01					
08	Juego de válvulas	01					
09	Guías de válvulas	01					
10	Juego de aros	01					
11	Junta tapa motor	01					
12	Junta carter	01					
13	Cambiar tapa motor	01					
14	Cambiar reten culata motor	01					
15	Cambiar reten frente motor	01					
16	Cambiar soporte motor	01					
17	Cambiar junta tapa balancín	01					
18	Rectificar asiento válvulas y esmerilar	01					
19	Rectificación de cilindro	01					
20	Rectificación de cigüeñal	01					
21	Rectificar tapa motor	01					
22	Mano de obra Reparación Gral. De Motor	01					
	OTROS						
1	Cambiar bomba de agua	01					
2	Reparar bomba de agua	01					
3	Cambiar bomba de aceite	01					
4	Cambiar correa Poli B	01					
5	Cambiar censor de velocímetro	01					
6	Cambiar correa dentada	01					
7	Cambiar tensor de correa	01					
8	Cambiar ruleman tensor de correa	01					
9	Cambiar guía de correa dentada	01					
10	Mantenimiento bomba inyectora	01					
11	Reparar bomba inyectora	01					
12	Cambiar pico inyector electrónico c/u	01					
13	Reparar pico inyectores c/u	01					
14	Calibrar pico inyector	01					

15	Cambiar ventilador de motor	01					
16	Cambiar aleta del ventilador	01					
17	Cambiar radiador	01					
18	Limpieza de radiador	11					
19	Reparar radiador	01					
20	Regular válvulas	01					
21	Limpieza de tanque de combustible	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-016	**ACONDICIONADOR DE AIRE**						
1	Cambiar compresor	01					
2	Cambiar evaporador	01					
3	Carga de gas	01					
4	Mantenimiento del Sistema del Aire Acondicionado	01					
5	Reparación del Sistema del Aire acondicionado	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180103-001	**MANTENIMIENTO EN GENERAL**						
1	Cambio de aceite motor p/litro	01					
2	Cambio de filtro de combustible	01					
3	Cambio de filtro de aceite	01					
4	Cambio de filtro de aire	01					
5	Mano de obra p/mantenimiento de los 5000km	01					
	Otros						
1	Cambio fluido de dirección hidráulica	01					
2	Cambio de aceite de caja y diferencia p/ litro	01					
3	Cambiar aceite Ruter	01					
4	Cambiar fluido de embrague	01					
5	Cambiar fluido de freno	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-002	**Sistema de Caja y Transmisión**						
1	Anillos sincronizadores	01					
2	Engranaje 1ª. A 5a.	01					
3	Eje ranurado	01					
4	Eje cuádruple	01					
5	Rulemán	01					
6	Reten	01					
7	Juntas	01					
8	Selectores de cambio	01					
9	Mano de obra - Reparación general de caja	01					
10	Cambiar soporte de caja	01					
11	Eje directa y rodillo interior (se incluye) caja de transferencia 4x4	01					

12	Cambio de engranaje	11					
13	Cambio de rúleman	01					
14	Cambio de juego de junta	01					
15	Cambio de retén	01					
16	Mano de obra - Reparación general de caja Transf, 4x4	01					
	TRANSMISIÒN						
1	Cambiar centralizador cardan	01					
2	Cambiar cruceta cardan	01					
3	Cambiar reten de piñón	01					
4	Cambiar rúleman de piñon	01					
5	Cambiar ruleman de corona	01					
6	Cambiar corona y piñón diferencial trasero	01					
7	Cambiar calce del engranaje del satellite planetario	01					
8	Cambiar calce del engranaje del planiterio	01					
9	Cambiar rulemanes de diferencial	01					
10	Cambiar engranaje del satélite y planetario	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-003	**DIRECCION, SUSPENSION, EMBRAGUE Y FRENO**						
	DIRECCIÓN						
1	Cambiar muñequines – c/u	01					
2	Cambiar brazo zeta	01					
3	Cambiar brazo pitman	01					
4	Cambiar amortiguador de dirección	01					
5	Cambiar bomba de dirección hidraulica	01					
6	Cambiar caño de alta presión de direccion hidraulica	01					
7	Reparar eje cardánica de dirección	01					
8	Cambiar guardapolvo de homocinetica c/u	01					
9	Cambiar homocinética	01					
10	Cambiar barra larga de dirección	01					
11	Alineación y balanceo de ruedas	01					
12	Cambiar rúleman carcaza	01					
13	Cambiar reten carcaza	01					
14	Cambio de rúleman masa extracta de 4x4 ambos lados	01					
15	Cambio de rúleman punta eje	01					
16	Cambio de retén punta eje	01					
17	Cambio de rúleman del boyin de direccion	01					
18	Cambio ruleman de masa delantera	01					
19	Cambio ruleman palier - masa trasera	01					
20	Cambio extremo de dirección	01					
21	Cambio sinfín de dirección	01					
22	Reparar sinfín de dirección	01					

23	Cambiar correa de dirección hidraulica	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-004	**SUSPENSIÓN**						
1	Cambiar amortiguador trasero c/u	01					
2	Cambiar amortiguador delantero c/u	01					
3	Cambiar buje parrilla superior	01					
4	Cambiar buje parrilla inferior	01					
5	Cambiar buje barra estabilizadora	01					
6	Cambiar buje tensor de rueda	01					
7	Cambiar buje amortiguador	01					
8	Cambiar rótula inferior	01					
9	Cambiar rótula superior	01					
10	Cambiar juego de elásticos – trasero	01					
11	Cambiar buje elásticos-completo	01					
12	Cambiar grillete de elástico	01					
13	Cambiar centro elástico	01					
14	Cambiar juego de bieleta	01					
15	Cambiar barra estabilizadora	01					
16	Cambiar barra torsión de suspension	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-005	**EMBRAGUE**						
1	Cambiar disco de embrague	01					
2	Cambiar campana de embrague	01					
3	Cambiar cojinete de empuje	01					
4	Cambiar plato de presión	01					
5	Cambiar rúleman piloto	01					
6	Cambiar juego reparación bomba central,embrague	01					
7	Cambiar reten de bancada	01					
8	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	01					
9	Cambiar bomba central de embrgue	01					
10	Cambiar bomba auxiliar de embrague	01					
11	Cambiar horquilla de embrague	01					
12	Rectificación volante motor	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-006	**FRENO**						
1	Cambiar pastillas de freno-ambos	01					
2	Cambiar disco de freno c/u	01					
3	Rectificar discos de freno –ambos	01					
4	Cambiar fibras freno – ambos	01					

5	Cambiar juego reparo bomba central freno	01					
6	Cambiar bomba central de freno	01					
7	Cambiar juego reparación mordaza freno del c/u	01					
8	Rectificar tambor freno trasero- ambos	01					
9	Cambiar servofreno	01					
10	Cambiar cilindro de freno trasero	01					
11	Cambiar juego Reparación .cilindro freno trasero c/u	01					
12	Cambiar depresor de freno	01					
13	Cambiar caño flexible	01					
14	Cambiar cabo de freno de mano	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							
78180101-009	**SISTEMA ELÉCTRICO**						
1	Cambiar faro delantero un lado	01					
2	Cambiar faro señalero un lado	01					
3	Cambiar faro trasero un lado	01					
4	Cambiar focos por unidad	01					
5	Cambiar palanca comando señaleros, luces	01					
6	Cambiar regulador de voltaje	01					
7	Cambiar llave contacto	11					
8	Cambiar terminal de batería	01					
9	Colocar relay luz alta	01					
10	Batería	01					
11	Reparación de motor de arranque	01					
12	Cambiar cepillo limpia parabrisas	01					
13	Reparar sistema .limpia parabrisas-completo	01					
14	Cambiar solenoide o automático del arranque	01					
15	Alinear luces	01					
16	Cambiar bujías incandescentes c/u	01					
17	Cambiar bulbo de aceite	01					
18	Cambiar bulbo de temperatura o relay	01					
19	Reparar alternador	01					
20	Cambiar regulador de voltaje	01					
21	Cambiar correa de alternador	01					
MONTO A TRASLADAR EN EL ANEXO Nº 02							

1. **Plazo de entrega del bien.**
   El plazo para la entrega de los trabajos es de 20 días desde la fecha de emisión de la orden de compra, en casos especiales podrá variar este plazo, dependiendo de la complejidad de los trabajos.

   El oferente adjudicado por cuenta propia deberá trasladar en sus talleres para los trabajo (lote

Nº02).-

El oferente adjudicado deberá realizar los trabajos detallados en las especificaciones técnicas del lote 01, en el local de la Municpalidad.-

2. **Lugar de entrega del servicio**
   Municipalidad de TAVAI

3. **Condiciones de pago**
   Los pagos se realizarán al contado por servicios realizados a entera satisfacción de la convocante.

5. Márgenes de Preferencia

Se establecen Márgenes de Preferencias según el Decreto Nº 6674/2011 Art. 2º inc a) En las contrataciones públicas nacionales para la adquisición de bienes y productos industrializados o manufacturados, si la oferta evaluada como la más baja es una oferta de un bien importado, esta será comparada con la oferta más baja del bien producido en el Paraguay, agregándole al precio total del bien importado una suma equivalente al veinte por ciento (20%) de este último, volviendo a compararla con el precio del producto nacional. Si en dicha comparación la oferta del bien producido en el Paraguay resultare ser la más baja, se la seleccionará para la adjudicación; en caso contrario se seleccionará la oferta del producto importado.

FORMULARIO DE INFORMACIÓN DEL OFERENTE

Fecha: de _____ de 2012.

Proceso de Contratación: Modalidad: Contratación Directa Nº 05/2012
Descripción del llamado: "CONTRATACION DE SERVICIOS DE GOMERIA,LAVADO Y ENGRASE"
ID (Portal): 232.150
A la Convocante: MUNICIPALIDAD DE TAVAI.

1. Nombre o Razón Social del Oferente: *(indicar el nombre legal del oferente)*
2. País: *(indicar el país de ciudadanía del oferente)*
3. Año de Constitución del Oferente: *(indicar el año de constitución)*
4. Dirección Jurídica del Oferente: *(indicar las calles principales y transversales, Nº de edificio, Ciudad, Distrito, Departamento)*
5. Número de Teléfono y/o Fax del Oferente: *(indicar el número de teléfono y/o fax del oferente).*
6. Correo electrónico: *(indicar correo electrónico del oferente)*
5. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre y Apellido: *(indicar nombre y apellido del representante autorizado del oferente).* Dirección: *(indicar la dirección del representante autorizado del oferente)* Números de Teléfono y/o Fax: *(indicar el número de teléfono o fax del representante autorizado del oferente).* Correo Electrónico: *(indicar el correo electrónico del Representante Autorizado del oferente).*