INDERT

Paraguay de la gente

GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
CONCURSO DE OFERTAS (CO) Nº 17/2016 "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS"
ID Nº 316.837
ANALISIS DE PRECIOS OFERTADOS
ANEXO II

SERVICIO Y COMERCIO "PATRI" de JUSTO ALMADA COLMAN											
Ítem	Código de Catalogo	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Present.	Precio Unitario	TOTAL	Precio Ref.	>20%	<30%	Resultado
1		SISTEMA DE MOTOR									
1.1	78180101-014	Juego de camisa	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	450,000	540,000	315,000	ESTA EN EL RANGO
1.2		Juego de aros	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
1.3		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
1.4		Casquillo de Bancada	1	Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	228,000	133,000	ESTA EN EL RANGO
1.5		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
1.6		Buje de Biela	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
1.7		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
1.8		Juego de válvulas de admisión	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
1.9		Juego de válvula de escape	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
1.10		Guía de válvulas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
1.11		Cambio de bomba de agua	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
1.12		Cambio de bomba de aceite	1	Unidad	Evento	378,000	378,000	540,000	648,000	378,000	ESTA EN EL RANGO
1.13		Reparación de culata motor	1	Unidad	Evento	161,000	161,000	230,000	276,000	161,000	ESTA EN EL RANGO
1.14		Cambio de Bombin manual de combustible	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
1.15		Cambio de retén bancada	1	Unidad	Evento	222,600	222,600	318,000	381,600	222,600	ESTA EN EL RANGO
1.16		Cambio de embrague ventilador	1	Unidad	Evento	504,000	504,000	720,000	864,000	504,000	ESTA EN EL RANGO
1.17		Cambio de solenoide cabo estrangulador	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
1.18		sistema de refrigeracion motor	1	Unidad	Evento	3,000,000	3,000,000	6.000.000	7,200,000	4,200,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
2	SISTEMA DE CAJA										
2.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 6ta.	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
2.2		Engranaje 1ra. a 6ta.	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
2.3		Eje Ranurado	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
2.4		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
2.5		Selectores de Cambio	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
2.6		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
2.7		Cambio de Engranaje de velocímetro	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
2.8		Cambiar Sensor Velocimetro	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
2.9		Cambio de Juego de junta	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
2.10		Cambio de retén cola de caja	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
2.11		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
3	TRANSMISION:										
3.1	78180101-002	Cambio de Centralizador Cardán	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
3.2		Cambio de Cruceta Cardán	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
3.3		Cambio de Retén de Piñón	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
3.4		Cambio de tuerca piñón	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
3.5		Cambio de rulemán de masa delantera	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
3.6		Cambio de reten de masa delantera	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
3.7		Cambio de reten de masa trasera	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
3.8		Cambio de rulemán de masa trasera	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
3.9		Cambio de brida	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
4	SITEMA DE DIRECCION										
4.1	78180101-003	Cambio de Muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
4.2		Cambio de Brazo corto	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
4.3		Cambio de brazo pitman	1	Unidad	Evento	217,000	217,000	310,000	372,000	217,000	ESTA EN EL RANGO
4.4		Cambio de Bomba de Dirección Hidráulica	1	Unidad	Evento	1,120,000	1,120,000	1,600,000	1,920,000	1,120,000	ESTA EN EL RANGO
4.5		Cambio de caño de alta presión de Dirección Hidráulica	1	Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	228,000	133,000	ESTA EN EL RANGO
4.6		Alineación y Balanceo de ruedas		Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
5	SISTEMA SUSPENSION:										
5.1	78180101-004	Cambio de amortiguadores delanteros		Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
5.2		Cambio de juego de [illegible] elástico delantero con seguro		Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO

INDERT - COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

5.3		Cambio de juego perno elástico trasero con seguro	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
5.4		Cambio de buje elásticos - trasero	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
5.5		barra estabilizadora	1	Unidad	Evento	1,820,000	1,820,000	2.600.000	3,120,000	1,820,000	ESTA EN EL RANGO
6	SISTEMA EMBRAGUE										
6.1	78180101-005	Cambio de disco de embrague	1	Unidad	Evento	770,000	770,000	1,100,000	1,320,000	770,000	ESTA EN EL RANGO
6.2		Cambio de Plato de Presión	1	Unidad	Evento	1,960,000	1,960,000	2,800,000	3,360,000	1,960,000	ESTA EN EL RANGO
6.3		Cambio de cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
6.4		Cambio de horquilla de embrague	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
7	SISTEMA FRENOS										
7.1	78180101-006	Rectificación de tambor de freno trasero c/u	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
7.2		Cambio de caño flexible de aire	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
7.3		Cambio de juego de fibra de freno delantera	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
7.4		Cambio de tambor de freno delantero	1	Unidad	Evento	567,000	567,000	810,000	972,000	567,000	ESTA EN EL RANGO
7.5		Cambio de tambor de freno trasero	1	Unidad	Evento	567,000	567,000	810,000	972,000	567,000	ESTA EN EL RANGO
7.6		Cambio de distribuidor de aire	1	Unidad	Evento	1,260,000	1,260,000	1,800,000	2,160,000	1,260,000	ESTA EN EL RANGO
7.7		Cambio de zapata de freno delantero	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
7.8		Cambio de zapata de freno trasero	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
7.9		Reparación compresor de aire	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
7.10		cambio de sensores ABS	1	Unidad	Evento	2,408,700	2,408,700	3,441,000	4,129,200	2,408,700	ESTA EN EL RANGO
7.11		mordaza de freno	1	Unidad	Evento	1,554,000	1,554,000	2.220.000	2,664,000	1,554,000	ESTA EN EL RANGO
7.12		mantenimiento preventivo sistema de freno ABS	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	1,600,000	1,920,000	1,120,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
8	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
8.1	78180101-021	Alfombra delantero y trasero	1	Unidad	Evento	308,000	308,000	440,000	528,000	308,000	ESTA EN EL RANGO
8.2		Cielo raso	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
8.3		Reparación de asiento delantero por unidad	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
8.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	100,000	100,000	220,000	264,000	154,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
9	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
9.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
9.2		Espejo interior	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
9.3		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
9.4		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
9.5		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
9.6		Manija levanta vidrio	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
9.7		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
9.8		Reparación de cerraduras	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
9.9		Vidrio de puerta delantero	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
10	SISTEMA ELECTRICO										
10.1	78180101-009	Cambio de faro delantero - cada uno	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
10.2		Cambio de faro señalero - cada uno	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
10.3		Cambio de faro trasero - un lado	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
10.4		Cambio de focos por unidad	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
10.5		Cambio de regulador de voltaje	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
10.6		Cambio de llave de contacto	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
10.7		Cambio de terminal de batería	1	Unidad	Evento	17,500	17,500	25,000	30,000	17,500	ESTA EN EL RANGO
10.8		Reparación de Motor de Arranque	1	Unidad	Evento	434,000	434,000	620,000	744,000	434,000	ESTA EN EL RANGO
10.9		Cambio de Solenoide de o automático del Arranque	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
10.10		Cambio de bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
10.11		Cambio de Bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
10.12		Reparación de alternador	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	620,000	744,000	434,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
10.13		Cambio de correa de alternador	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
11.1	78180101-999	Cambio de Aceite motor	1	Unidad	Evento	23,100	23,100	33,000	39,600	23,100	ESTA EN EL RANGO
11.2		Lavado Completo, pulverizado y engrase	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
11.3		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
11.4		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
11.5		Cambio filtro de aire	[illegible]	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
11.6		Limpieza de radiador	[illegible]	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
11.7		Cambio fluido de dirección hidraulica	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
12	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
12.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	400,000	400,000	700,000	840,000	490,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
12.2		Carga de Gas 134	[illegible]	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA - INDERT - COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS - UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

12.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
12.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
12.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
12.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
12.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	147,000	147,000	210,000	252,000	147,000	ESTA EN EL RANGO
12.8		Cambio de electro ventilador de AA	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
13	SISTEMA DE MOTOR										
13.1	78180101-0014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
13.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
13.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
13.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
13.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
13.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
13.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
13.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
13.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL RANGO
13.1O		Juego de piston	1	Unidad	Evento	1,050,000	1,050,000	1,500,000	1,800,000	1,050,000	ESTA EN EL RANGO
13.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
13.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
13.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
13.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
13.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
13.16		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	504,000	504,000	720,000	864,000	504,000	ESTA EN EL RANGO
13.17		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
13.18		Cambio de tensor de correa altenador	1	Unidad	Evento	574,000	574,000	820,000	984,000	574,000	ESTA EN EL RANGO
13.19		sistema de refrigeracion motor	1	Unidad	Evento	3,000,000	3,000,000	6.000.000	7,200,000	4,200,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
14	SISTEMA CAJA										
14.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
14.2		Engranaje 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
14.3		Eje Ranurado	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
14.4		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
14.5		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
14.6		Cambiar Sensor Velocimetro	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
14.7		Cambio de Juego de junta	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
14.8		Cambio de retén cola de caja	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
14.9		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
15	SISTEMA TRANSMISION:										
15.1	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
15.2		Cambiar cruceta cardan - c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
15.3		Cambio de ruleman palier c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
15.4		Cambio de reten palier c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
15.5		Cambio de ruleman de masa delantera c/u	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
15.6		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
16	SITEMA DIRECCION										
16.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
16.2		Cambiar brazo zeta	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
16.3		Cambiar brazo pitman	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
16.4		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	1,120,000	1,120,000	1,600,000	1,920,000	1,120,000	ESTA EN EL RANGO
16.5		Cambiar barra larga de direccion	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
16.6		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
17	SISTEMA SUSPENSION:										
17.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
17.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	329,000	329,000	470,000	564,000	329,000	ESTA EN EL RANGO
17.3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
17.4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
17.5		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	7,000	7,000	10,000	12,000	7,000	ESTA EN EL RANGO
17.6		Cambiar buje elasticos - trasero	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
17.7		Cambiar grilla de elastico	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
17.8		Cambiar rotula superior c/u	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
17.9		Cambiar rotula inferior	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA · INDERT · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

17.1O		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
17.11		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
18	SISTEMA DE EMBRAGUE										
18.1	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
18.2		Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
18.3		Cambiar plato de presion	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	800,000	960,000	560,000	ESTA EN EL RANGO
18.4		Cambiar disco de ambrague	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
18.5		Cambiar cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
19	SISTEMA DE FRENOS										
19.1	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
19.2		Cambiar disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
19.3		Juego de pastilla de freno	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
19.4		Rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
19.5		Cambiar fibra de freno tasero c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
19.6		cambio de sensores ABS	1	Unidad	Evento	2,408,700	2,408,700	3,441,000	4,129,200	2,408,700	ESTA EN EL RANGO
19.7		mordaza de freno	1	Unidad	Evento	1,554,000	1,554,000	2.220.000	2,664,000	1,554,000	ESTA EN EL RANGO
19.8		mantenimiento preventivo sistema de freno ABS	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	1,600,000	1,920,000	1,120,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
20	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
20.1	78180101 - 008	Cambiar Cepillos limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
21	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
21.1	78180101-021	Alfombra delantero y trasero	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
21.2		Cielo raso	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
21.3		Reparación de asiento delantero por unidad	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
21.4		Reparación de asiento trasero	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
22	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
22.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
22.2		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	450,000	540,000	315,000	ESTA EN EL RANGO
22.3		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
22.4		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
22.5		Manija levanta vidrio	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
23	SISTEMA ELECTRICO										
23.1	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
23.2		Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
23.3		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
23.4		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
23.5		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
23.6		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
23.7		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
23.8		Flotador de combustible	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
24.1	78180101-999	Cambio de Aceite motor por litros	1	Unidad	Evento	29,400	29,400	42,000	50,400	29,400	ESTA EN EL RANGO
24.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
24.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
24.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
25	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
25.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	480,000	576,000	336,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
25.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
25.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
25.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
25.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
25.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
25.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
26	SISTEMA DE MOTOR										
26.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
26.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
26.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
26.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
26.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
26.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
26.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
26.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
26.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

											RANGO
26.10		Juego de piston	1	Unidad	Evento	910,000	910,000	1,300,000	1,560,000	910,000	ESTA EN EL RANGO
26.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
26.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
26.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
26.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
26.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	469,000	469,000	670,000	804,000	469,000	ESTA EN EL RANGO
26.16		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
26.17		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
26.18		sistema de refrigeracion motor	1	Unidad	Evento	3,000,000	3,000,000	6.000.000	7,200,000	4,200,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
27	SISTEMA CAJA										
27.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
27.2		Engranaje 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	476,000	476,000	680,000	816,000	476,000	ESTA EN EL RANGO
27.3		Eje Ranurado	1	Unidad	Evento	413,000	413,000	590,000	708,000	413,000	ESTA EN EL RANGO
27.4		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
27.5		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
27.6		Cambiar Sensor Velocimetro	1	Unidad	Evento	483,000	483,000	690,000	828,000	483,000	ESTA EN EL RANGO
27.7		Cambio de Juego de junta	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
27.8		Cambio de retén cola de caja	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
27.9		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
28	SISTEMA TRANSMISION:										
28.1	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
28.2		Cambiar cruceta cardan - c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
28.3		Cambiar reten de piñon	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
28.4		Cubo de Rueda libre de 4x4 c/u	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
28.5		Ruleman palier c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
28.6		Reten palier c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
28.7		Cambiar ruleman de masa delantera c/u	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
28.8		Cambio de reten masa delantera	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
28.9		Cambiar retén de piñon	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
29	SISTEMA DIRECCION:										
29.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
29.2		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	1,120,000	1,120,000	1,600,000	1,920,000	1,120,000	ESTA EN EL RANGO
29.3		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
29.4		Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	469,000	469,000	670,000	804,000	469,000	ESTA EN EL RANGO
29.5		Cambio de precat de direccion c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
30	SISTEMA SUSPENSION:										
30.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
30.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	329,000	329,000	470,000	564,000	329,000	ESTA EN EL RANGO
30.3		Cambiar buje parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
30.4		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
30.5		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	7,000	7,000	10,000	12,000	7,000	ESTA EN EL RANGO
30.6		Cambiar barra torsion de suspension c/u	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
30.7		Soporte barra torsión	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
30.8		Tornillo barra torsión	1	Unidad	Evento	10,500	10,500	15,000	18,000	10,500	ESTA EN EL RANGO
30.9		Cambiar elasticos - trasero	1	Unidad	Evento	210,000	210,000	300,000	360,000	210,000	ESTA EN EL RANGO
30.10		Cambiar buje elasticos - trasero	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
30.11		Cambiar grillete de elastico	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
30.12		Cambiar rotula supeior c/u	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
30.13		Cambiar rotula infeior c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
30.14		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
30.15		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
31	SISTEMA EMBRAGUE										
31.1	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
31.2		Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
31.3		Cambiar plato de presion	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
31.4		Cambiar disco de embrague	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
31.5		Cambiar cojinete de embrague	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
32	SISTEMA FRENOS										
32.1	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	210,000	210,000	300,000	360,000	210,000	ESTA EN EL RANGO
32.2		Rectificar disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
INDERT
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

32.3		Cambiar disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
32.4		Juego de pastilla de freno	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
32.5		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
32.6		Reparacion de servo freno	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
32.7		Rectificar tambor de freno c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
32.8		Cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	287,000	287,000	410,000	492,000	287,000	ESTA EN EL RANGO
32.9		Cambiar fibra de freno tasero c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
32.1O		Cambio de depresor de freno	1	Unidad	Evento	476,000	476,000	680,000	816,000	476,000	ESTA EN EL RANGO
32.11		cambio de sensores ABS	1	Unidad	Evento	2,408,700	2,408,700	3.441.000	4,129,200	2,408,700	ESTA EN EL RANGO
32.12		mordaza de freno	1	Unidad	Evento	1,554,000	1,554,000	2.220.000	2,664,000	1,554,000	ESTA EN EL RANGO
32.13		mantenimiento preventivo sistema de freno ABS	1	Unidad	Evento	500,000	500,000	1.600.000	1,920,000	1,120,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
33	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
33.1	78180101 - 021	Cambiar Cepillos limpia parabrisas	1	Unid.	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
34	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
34.1	78180101-021	Alfombra delantero y trasero	1	Unid.	Evento	161,000	161,000	230,000	276,000	161,000	ESTA EN EL RANGO
34.2		Cielo raso	1	Unid.	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
34.3		Reparación de asiento delantero por unidad	1	Unid.	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
34.4		Reparación de asiento trasero	1	Unid.	Evento	147,000	147,000	210,000	252,000	147,000	ESTA EN EL RANGO
35	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
35.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
35.2		Espejo interior	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
35.3		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
35.4		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
35.5		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
36	SISTEMA ELECTRICO										
36.1	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
36.2		Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
36.3		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
36.4		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
36.5		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
36.6		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
36.7		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
36.8		Cambiar flotador de combustible	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
36.9		Cambio de motor levanta vidrio	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
37.1	78180101-999	Silenciador	1	Unidad	Evento	203,000	203,000	290,000	348,000	203,000	ESTA EN EL RANGO
37.2		Cambio de Aceite motor por litros	1	Unidad	Evento	29,400	29,400	42,000	50,400	29,400	ESTA EN EL RANGO
37.3		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
37.4		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
37.5		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
37.6		Limpieza radiador	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
37.7		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
37.8		bomba y kit de inyectores de combustible	1	Unidad	Evento	3,360,000	3,360,000	4.800.000	5,760,000	3,360,000	ESTA EN EL RANGO
38	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
38.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	300,000	300,000	480,000	576,000	336,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
38.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
38.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
38.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
38.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
38.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
38.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
38.8		Reparación de comando de aire acondicianado	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
39	SISTEMA DE MOTOR										
39.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	238,000	238,000	340,000	408,000	238,000	ESTA EN EL RANGO
39.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
39.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
39.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
39.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
39.6		Casquillo bancada	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
39.7		Casquillo leva	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
39.8		Juego de [illegible]	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO

INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
ÑANDERT
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

39.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL RANGO
39.1O		Juego de piston	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	1,000,000	1,200,000	700,000	ESTA EN EL RANGO
39.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
39.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
39.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
39.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
39.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	504,000	504,000	720,000	864,000	504,000	ESTA EN EL RANGO
39.16		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
39.17		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
39.18		sistema de refrigeracion motor	1	Unidad	Evento	3,000,000	3,000,000	6.000.000	7,200,000	4,200,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
40	SISTEMA CAJA:										
40.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
40.2		Engranaje 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
40.3		Eje Ranurado	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
40.4		Eje Cuádruple	1	Unidad	Evento	777,000	777,000	1,110,000	1,332,000	777,000	ESTA EN EL RANGO
40.5		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
40.6		Juego de Retén	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
40.7		Cambiar eje de mando	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
40.8		Selectores de Cambio	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
40.9		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
40.1O		Cambiar Sensor Velocimetro	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
40.11		Cambio de retén cola de caja	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
40.13		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
41	SISTEMA TRANSMISION:										
41.1	78180101-002	Cambiar centralizador cardan	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
41.2		Cambiar cruceta cardan - c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
41.3		Cambiar reten de piñon	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
41.4		Cambiar ruleman palier c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
41.5		Reten palier c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
41.6		Cambiar ruleman de masa delantera c/u	1	Unidad	Evento	448,000	448,000	640,000	768,000	448,000	ESTA EN EL RANGO
41.7		Cambiar retén de piñon	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
42	SISTEMA DIRECCION:										
42.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
42.2		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	1,036,000	1,036,000	1,480,000	1,776,000	1,036,000	ESTA EN EL RANGO
42.3		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
42.4		Reparación de cremallea	1	Unidad	Evento	469,000	469,000	670,000	804,000	469,000	ESTA EN EL RANGO
42.5		Cambio de precat de dirección	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
43	SUSPENSION:										
43.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	238,000	238,000	340,000	408,000	238,000	ESTA EN EL RANGO
43.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
43.3		Cambiar buje parrilla inferior c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
43.4		Cambiar buje amortiguador c/u	1	Unidad	Evento	7,000	7,000	10,000	12,000	7,000	ESTA EN EL RANGO
43.5		Cambiar rotula infeior c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
43.6		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
43.7		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
43.8		Cambiar buje tensor tasero c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
44	EMBRAGUE										
44.1	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
44.2		Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	100,000	120,000	70,000	ESTA EN EL RANGO
44.3		Cambiar plato de presion	1	Unidad	Evento	413,000	413,000	590,000	708,000	413,000	ESTA EN EL RANGO
44.4		Cambiar disco de ambrague	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
44.5		Cambiar cojinete de empuje	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
45	FRENOS										
45.1	78180101-006	Cambair bomba central de freno	1	Unidad	Evento	238,000	238,000	340,000	408,000	238,000	ESTA EN EL RANGO
45.2		Cambiar disco de freno delantera c/u	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
45.3		Cambiar disco de freno trasero	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
45.4		Rectificar disco de freno c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
45.5		Juego de pastillas de freno delantero	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
45.6		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
45.7		Reparacion de cacho freno	1	Unidad	Evento	189,000	189,000	270,000	324,000	189,000	ESTA EN EL RANGO
45.8		Juego de pastillas de freno trasero	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL

ANDERT
INSTITUTO NACIONAL DE DESARROLLO RURAL Y DE LA TIERRA
COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES