											RANGO
45.9		Cambio de juego de reparo mordaza de freno	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
45.1O		Cambio de depresor de freno	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
45.11		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
45.12		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
45.13		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*
46	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
46.1	78180101 - 008	Cambiar cepillos limpia parabrisas delantera	1	Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	228,000	133,000	ESTA EN EL RANGO
46.2		Cambiar cepillos limpia parabrisas trasera	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
47	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
47.1	78180101 - 021	Cielo raso	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
47.2		Reparación de asientos c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
48	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
48.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
48.2		Espejo interior	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
48.3		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
48.4		Manija abre puerta delantera	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
48.5		Manija abre puerta corrediza	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
48.6		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
48.7		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
48.8		Juegos de rodillo de puerta corredizas izq. y derecha	1	Unidad	Evento	1,260,000	1,260,000	1,800,000	2,160,000	1,260,000	ESTA EN EL RANGO
49	SISTEMA ELECTRICO										
49.1	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
49.2		Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
49.3		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
49.4		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
49.5		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
49.6		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
49.7		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
50	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
50.1	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
50.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
50.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
50.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
50.5		Limpieza de radiador	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
50.6		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
51	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
51.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
51.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	210,000	210,000	300,000	360,000	210,000	ESTA EN EL RANGO
51.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
51.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
51.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
51.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
51.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
52	SISTEMA DE MOTOR										
52.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
52.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
52.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
52.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
52.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
52.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	161,000	161,000	230,000	276,000	161,000	ESTA EN EL RANGO
52.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
52.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
52.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
52.1O		Juego de piston	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
52.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
52.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
52.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
52.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
52.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	238,000	238,000	340,000	408,000	238,000	ESTA EN EL RANGO
52.16		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	343,000	343,000	490,000	588,000	343,000	ESTA EN EL RANGO

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

52.17		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*
53	SISTEMA DE CAJA										
53.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
53.2		Engranaje 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	231,000	231,000	330,000	396,000	231,000	ESTA EN EL RANGO
53.3		Eje Ranurado	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
53.4		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
53.5		Juego de Retén	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
53.6		Selectores de Cambio	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
53.7		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
53.8		Cambiar Sensor Velocimetro	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
53.9		Cambio de Juego de junta	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
54	SISTEMA DIRECCION:										
54.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
54.2		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
54.3		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
54.4		Reparación de cremallera	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
54.5		Cambio de precat de direccion	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
55	SISTEMA SUSPENSION:										
55.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
55.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
55.3		Cambiar buje parrilla inferior c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
55.4		Cambiar buje amortiguador c/u	1	Unidad	Evento	7,000	7,000	10,000	12,000	7,000	ESTA EN EL RANGO
55.5		Cambiar rotula infeior c/u	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
55.6		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	49,000	49,000	70,000	84,000	49,000	ESTA EN EL RANGO
55.7		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
55.8		Cambiar buje tensor tasero c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
55.9		Cambiar homocinetica c/u	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
55.1O		Cambiar guardapolvo homocinetica c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
55.11		Cambiar trizeta palier c/u	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	100,000	120,000	70,000	ESTA EN EL RANGO
55.12		Cambiar ruleman de maza delantera c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
55.13		Cambiar ruleman de maza trasera c/u	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
56	SISTEMA EMBRAGUE										
56.1	78180101-005	Cambiar cabo de embrague	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
56.2		Plato de presion cambiar	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
56.3		Disco de ambrague cambiar	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
56.4		Cojinete de empuje cambiar	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
57	SISTEMA FRENOS										
57.1	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
57.2		Rectificar disco de freno delantera c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
57.3		Cambiar tambor de freno tasera c/u	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
57.4		Rectificar tambor de freno tasera c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
57.5		Juego de pastilla de freno delantero	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
57.6		Zapata de freno tasera cambiar c/u	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
57.7		Zapata de freno tasera rectificar c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
57.8		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
57.9		Reparación de servo freno	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
57.1O		Cambio de juego de reparo mordaza de freno	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
57.11		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
57.12		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
57.13		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*
58	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
58.1	78180101 - 008	Cambiar cepillos limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
59	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
59.1	78180101-021	Alfombra delantero y trasero	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
59.2		Cielo raso	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
59.3		Reparación de asiento delantero por unidad	1	Unidad	Evento	98,000	98,000	140,000	168,000	98,000	ESTA EN EL RANGO
60	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
60.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
60.2		Espejo interior	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
60.3		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
60.4		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO

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

60.5		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
61	SISTEMA ELECTRICO										
61.1	78180101-009	Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
61.2		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
61.3		Cambiar bujias c/u	1	Unidad	Evento	66,500	66,500	95,000	114,000	66,500	ESTA EN EL RANGO
61.4		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
61.5		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
61.6		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
62	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
62.1	78180101-999	Cambio de Aceite motor por litros	1	Unidad	Evento	22,400	22,400	32,000	38,400	22,400	ESTA EN EL RANGO
62.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
62.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
62.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
62.5		Limpieza radiador	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
62.6		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
63	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
63.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	245,000	245,000	350,000	420,000	245,000	ESTA EN EL RANGO
63.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
63.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
63.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL RANGO
63.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
63.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
63.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
64	SISTEMA DE MOTOR										
64.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	287,000	287,000	410,000	492,000	287,000	ESTA EN EL RANGO
64.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
64.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	228,000	133,000	ESTA EN EL RANGO
64.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
64.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
64.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
64.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
64.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
64.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL RANGO
64.1O		Juego de piston	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	1,000,000	1,200,000	700,000	ESTA EN EL RANGO
64.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
64.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
64.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
64.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
64.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	546,000	546,000	780,000	936,000	546,000	ESTA EN EL RANGO
64.16		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
64.17		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*
65	SISTEMA CAJA:										
65.1	78180101-002	Anillos Sincronizadores 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
65.2		Engranaje 1ra. a 5ta.	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
65.3		Juego de rulemán de caja	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
65.4		Juego de Retén	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
65.5		Selectores de Cambio	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
65.6		Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
65.7		Cambio de Juego de junta	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
65.8		Ruleman eje mando	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
66	SISTEMA TRANSMISION:										
66.1	78180101-002	Cambiar homocinetica delantero c/u	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
66.2		Cambiar homocinetica trasera c/u	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
66.3		Cambiar guardapolvo homocinetica c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
66.4		Cambiar ruleman de maza delantera c/u	1	Unidad	Evento	343,000	343,000	490,000	588,000	343,000	ESTA EN EL RANGO
66.5		Cambiar ruleman de maza trasera c/u	1	Unidad	Evento	343,000	343,000	490,000	588,000	343,000	ESTA EN EL RANGO
67	SISTEMA DIRECCION:										
67.1	78180101-003	Cambiar muñequines c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
67.2		Cambiar bomba de inyección hidraulica	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
67.3		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
67.4		Reparación de cremallera	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 · INDERT · COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS · UNIDAD DE CONTRATACIONES

67.5		Cambio de pecat de dieccioón	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
68	SISTEMA SUSPENSION:										
68.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
68.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
68.3		Cambiar buje parrilla inferior c/u	1	Unidad	Evento	147,000	147,000	210,000	252,000	147,000	ESTA EN EL RANGO
68.4		Cambiar buje amortiguador c/u	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
68.5		Cambiar torreta c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
68.6		Cambiar rotula inferior c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
68.7		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
68.8		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	28,000	28,000	40,000	48,000	28,000	ESTA EN EL RANGO
68.9		Cambiar buje tensor tasero c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
68.1O		Cambiar buje parrilla inferior trasero c/u	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
69	SISTEMA EMBRAGUE										
69.1	78180101-005	Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	450,000	540,000	315,000	ESTA EN EL RANGO
69.2		Cambiar plato de presion	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
69.3		Cambiar disco de ambrague	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
69.4		Cambiar cojinete de hidraulico	1	Unidad	Evento	259,000	259,000	370,000	444,000	259,000	ESTA EN EL RANGO
70	SISTEMA FRENOS										
70.1	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	203,000	203,000	290,000	348,000	203,000	ESTA EN EL RANGO
70.2		Cambiar disco de freno delantera c/u	1	Unidad	Evento	238,000	238,000	340,000	408,000	238,000	ESTA EN EL RANGO
70.3		Cambiar disco de freno tasera c/u	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
70.4		Rectificar disco de freno trasera y delantera c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
70.5		Juego de pastilla de freno delantero	1	Unidad	Evento	329,000	329,000	470,000	564,000	329,000	ESTA EN EL RANGO
70.6		Reparacion de servo freno	1	Unidad	Evento	189,000	189,000	270,000	324,000	189,000	ESTA EN EL RANGO
70.7		Juego de pastilla de freno trasero	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
70.8		Cambio de juego de reparo mordaza de freno	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
70.9		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
70.1O		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
70.11		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*
71	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANT. DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
71.1	78180101 - 008	Cambiar cepillos limpia parabrisas	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
72	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO										
72.1	78180101-021	Alfombra delantero y trasero	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
72.2		Cielo raso	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
72.3		Reparación de asiento delantero por unidad	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
73	SERVICIO DE MANT., REPARACIÓN O COLOCACIÓN DE PUERTAS , VENTANA Y ESPEJOS										
73.1	78180101-023	Espejo exterior	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
73.2		Espejo interior	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
73.3		Guía de vidrios	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
73.4		Manija abre puerta	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
73.5		Manija de tapa trasera	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
73.6		Mecanismo levanta vidrio	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
74	SISTEMA ELECTRICO										
74.1	78180101-009	Colocar relay luz alta	1	Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO
74.2		Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
74.3		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	50,400	29,400	ESTA EN EL RANGO
74.4		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
74.5		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	49,000	49,000	70,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
74.6		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	49,000	49,000	70,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
74.7		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
74.8		Cambio de electro ventilador	1	Unidad	Evento	427,000	427,000	610,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
75	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
75.1	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
75.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
75.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
75.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
75.5		Limpieza radiador	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
75.6		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
76	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
76.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
76.2		Carga de gas	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
76.3		Filtro A	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL

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

											RANGO
76.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
76.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
76.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
76.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
76.8		Reparación de comando de aire acondicianado	1	Unidad	Evento	119,000	119,000	170,000	204,000	119,000	ESTA EN EL RANGO
77	SISTEMA DE MOTOR										
77.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
77.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
77.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	147,000	147,000	210,000	252,000	147,000	ESTA EN EL RANGO
77.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
77.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
77.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	189,000	189,000	270,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
77.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	70,000	70,000	100,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
77.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	770,000	770,000	1,100,000	1,320,000	770,000	ESTA EN EL RANGO
77.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
77.1O		Juego de piston	1	Unidad	Evento	770,000	770,000	1,100,000	1,320,000	770,000	ESTA EN EL RANGO
77.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
77.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	406,000	406,000	580,000	696,000	406,000	ESTA EN EL RANGO
77.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
77.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
77.15		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	800,000	960,000	560,000	ESTA EN EL RANGO
77.16		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
77.17		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*
78	SISTEMA DE TRANSMISION										
78.1	78180101-002	Cambiar homocinetica delantero c/u	1	Unidad	Evento	287,000	287,000	410,000	492,000	287,000	ESTA EN EL RANGO
78.2		Cambiar homocinetica trasera c/u	1	Unidad	Evento	287,000	287,000	410,000	492,000	287,000	ESTA EN EL RANGO
78.3		Cambiar guardapolvo homocinetica c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
78.4		Cambiar ruleman de maza delantera c/u	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
78.5		Cambiar ruleman de maza trasera c/u	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
79	SISTEMA DIRECCION:										
79.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	231,000	231,000	330,000	396,000	231,000	ESTA EN EL RANGO
79.2		Cambiar bomba de direccion hidraulica	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	1,200,000	1,440,000	840,000	ESTA EN EL RANGO
79.3		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
79.4		Reparación de cremallea	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
79.5		Cambio de precat de dirección	1	Unidad	Evento	140,000	140,000	200,000	240,000	140,000	ESTA EN EL RANGO
80	SISTEMA SUSPENSION:										
80.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
80.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	301,000	301,000	430,000	516,000	301,000	ESTA EN EL RANGO
80.3		Cambiar buje parrilla inferior c/u	1	Unidad	Evento	161,000	161,000	230,000	276,000	161,000	ESTA EN EL RANGO
80.4		Cambiar buje amortiguador c/u	1	Unidad	Evento	14,000	14,000	20,000	24,000	14,000	ESTA EN EL RANGO
80.5		Cambiar rotula infeior c/u	1	Unidad	Evento	154,000	154,000	220,000	264,000	154,000	ESTA EN EL RANGO
80.6		Cambiar bieleta c/u	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
80.7		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
80.8		Cambiar buje tensor tasero c/u	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
80.9		Cambiar buje parrilla inferior trasero c/u	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
81	SISTEMA FRENOS										
81.1	78180101-006	Cambiar bomba central de freno	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
81.2		Cambiar disco de freno delantea c/u	1	Unidad	Evento	294,000	294,000	420,000	504,000	294,000	ESTA EN EL RANGO
81.3		Cambiar Disco de freno tasera c/u	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
81.4		Rectificar disco de freno trasera y delantera c/u	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
81.5		Juego de pastilla de freno delantero	1	Unidad	Evento	357,000	357,000	510,000	612,000	357,000	ESTA EN EL RANGO
81.6		Juego de pastilla de freno tasero	1	Unidad	Evento	252,000	252,000	360,000	432,000	252,000	ESTA EN EL RANGO
81.7		Caño flexible de freno	1	Unidad	Evento	42,000	42,000	60,000	72,000	42,000	ESTA EN EL RANGO
81.8		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
81.9		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
81.1O		mantenimiento preventivo sistema de freno ABS		Unidad	Evento	500,000	500,000	1.600.000	1,920,000	1,120,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
82	SERVICIO DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE LIMPIA PARABRISA										
82.1	78180101 - 008	Cambiar cepillos limpia parabrisas		Unidad	Evento	133,000	133,000	190,000	228,000	133,000	ESTA EN EL RANGO
83	SISTEMA ELECTRICO										
83.1	78180101-009	Colocar relay luz alta		Unidad	Evento	35,000	35,000	50,000	60,000	35,000	ESTA EN EL RANGO

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

83.2		Reparacion de motor de arranque	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
83.3		Reparación de sistema de Limpiaparabrisas	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
83.4		Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	91,000	91,000	130,000	156,000	91,000	ESTA EN EL RANGO
83.5		Cambiar bulbo de aceite	1	Unidad	Evento	49,000	49,000	70,000	84,000	49,000	ESTA EN EL RANGO
83.6		Cambiar bulbo de temperatura o relay	1	Unidad	Evento	49,000	49,000	70,000	84,000	49,000	ESTA EN EL RANGO
83.7		Reparacion de alternador	1	Unidad	Evento	322,000	322,000	460,000	552,000	322,000	ESTA EN EL RANGO
83.8		Cambio de electro ventilador	1	Unidad	Evento	490,000	490,000	700,000	840,000	490,000	ESTA EN EL RANGO
84	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
84.1	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
84.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
84.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	56,000	56,000	80,000	96,000	56,000	ESTA EN EL RANGO
84.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
84.5		Limpieza radiador	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
84.6		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	196,000	196,000	280,000	336,000	196,000	ESTA EN EL RANGO
85	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
85.1	78180101-016	Mantenimiento del acondicionador de aire (AA)	1	Unidad	Evento	343,000	343,000	490,000	588,000	343,000	ESTA EN EL RANGO
85.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	182,000	182,000	260,000	312,000	182,000	ESTA EN EL RANGO
85.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
85.4		Reparación de Compresor	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
85.5		Ruleman de Compresor	1	Unidad	Evento	63,000	63,000	90,000	108,000	63,000	ESTA EN EL RANGO
85.6		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
85.7		Cambio de bobina de AA	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
86	SISTEMA DE MOTOR										
86.1	78180101-014	Trabajos de tapa motor	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
86.2		Juego de valvulas	1	Unidad	Evento	168,000	168,000	240,000	288,000	168,000	ESTA EN EL RANGO
86.3		Guias de valvulas	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
86.4		Buje de biela	1	Unidad	Evento	112,000	112,000	160,000	192,000	112,000	ESTA EN EL RANGO
86.5		Casquillo de biela	1	Unidad	Evento	147,000	147,000	210,000	252,000	147,000	ESTA EN EL RANGO
86.6		Casquillo de bancada	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
86.7		Casquillo de leva	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
86.8		Juego de aros	1	Unidad	Evento	574,000	574,000	820,000	984,000	574,000	ESTA EN EL RANGO
86.9		Juego de juntas	1	Unidad	Evento	266,000	266,000	380,000	456,000	266,000	ESTA EN EL RANGO
86.1O		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
86.11		Juego de camisa	1	Unidad	Evento	504,000	504,000	720,000	864,000	504,000	ESTA EN EL RANGO
86.12		Arbol de levas	1	Unidad	Evento	497,000	497,000	710,000	852,000	497,000	ESTA EN EL RANGO
86.13		Cepillado de tapa motor	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
86.14		Polea Cigüeñal	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
86.15		Embrague ventilador	1	Unidad	Evento	546,000	546,000	780,000	936,000	546,000	ESTA EN EL RANGO
86.16		Cambio de tensor de correa altenador	1	Unidad	Evento	574,000	574,000	820,000	984,000	574,000	ESTA EN EL RANGO
86.17		Cambiar bomba de agua	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
86.18		Cambiar soporte motor	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
86.19		Cambiar aleta ventilador de motor	1	Unidad	Evento	910,000	910,000	1,300,000	1,560,000	910,000	ESTA EN EL RANGO
86.2		Cambio de tensor de correa larga	1	Unidad	Evento	1,260,000	1,260,000	1,800,000	2,160,000	1,260,000	ESTA EN EL RANGO
86.21		Cambio de correa larga	1	Unidad	Evento	434,000	434,000	620,000	744,000	434,000	ESTA EN EL RANGO
86.22		reparacion y mantenimiento de turbocargador	1	Unidad	Evento	1,500,000	1,500,000	8.900.000	10,680,000	6,230,000	*NO ESTA EN EL RANGO*
86.23		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*
87	CAJA:										
87.1	78180101 - 002	Cambiar soporte de caja	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	800,000	960,000	560,000	ESTA EN EL RANGO
88	TRANSMISION:										
88.1	78180101-002	Cambiar cruceta cardan - c/u	1	Unidad	Evento	420,000	420,000	600,000	720,000	420,000	ESTA EN EL RANGO
88.2		Cambio de ruleman palier c/u	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	1,200,000	1,440,000	840,000	ESTA EN EL RANGO
88.3		Cambio de reten palier c/u	1	Unidad	Evento	404,600	404,600	578,000	693,600	404,600	ESTA EN EL RANGO
88.4		Cambio de guardapolvo homocinetica c/u	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO
89	DIRECCION:										
89.1	78180101-003	Cambiar muñequines - c/u	1	Unidad	Evento	350,000	350,000	500,000	600,000	350,000	ESTA EN EL RANGO
89.2		Cambiar precat de dirección	1	Unidad	Evento	434,000	434,000	620,000	744,000	434,000	ESTA EN EL RANGO
89.3		Cambiar guardapolvo dirección	1	Unidad	Evento	210,000	210,000	300,000	360,000	210,000	ESTA EN EL RANGO
89.4		Alineacion y balanceo de ruedas	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
90	SUSPENSION:										
90.1	78180101-004	Cambiar amortiguador trasero c/u	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
90.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	1,200,000	1,440,000	840,000	ESTA EN EL RANGO

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

90.3		Cambiar parrilla superior cada uno	1	Unidad	Evento	700,000	700,000	1,000,000	1,200,000	700,000	ESTA EN EL RANGO
90.4		Cambiar parrilla inferior cada uno	1	Unidad	Evento	910,000	910,000	1,300,000	1,560,000	910,000	ESTA EN EL RANGO
90.5		Cambiar buje amortiguador cada uno	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
90.6		Cambiar bieleta delantera c/u	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
90.7		Cambiar bieleta trasera c/u	1	Unidad	Evento	224,000	224,000	320,000	384,000	224,000	ESTA EN EL RANGO
90.8		Cambiar buje tensor trasero c/u	1	Unidad	Evento	630,000	630,000	900,000	1,080,000	630,000	ESTA EN EL RANGO
90.9		Cambiar buje estabilizador c/u	1	Unidad	Evento	189,000	189,000	270,000	324,000	189,000	ESTA EN EL RANGO
90.1O		Cambiar parrilla tresera c/u	1	Unidad	Evento	553,000	553,000	790,000	948,000	553,000	ESTA EN EL RANGO
91	SISTEMA DE EMBRAGUE										
91.1	78180101 - 005	Cambiar bomba central de embrague	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	1,200,000	1,440,000	840,000	ESTA EN EL RANGO
91.2		Cambiar bomba auxiliar de embrague	1	Unidad	Evento	455,000	455,000	650,000	780,000	455,000	ESTA EN EL RANGO
92	SISTEMA DE FRENOS										
92.1	78180101-006	Rectificar disco de freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	105,000	105,000	150,000	180,000	105,000	ESTA EN EL RANGO
92.2		Cambiar disco de freno delantero c/u	1	Unidad	Evento	560,000	560,000	800,000	960,000	560,000	ESTA EN EL RANGO
92.3		Juego de pastilla de freno	1	Unidad	Evento	840,000	840,000	1,200,000	1,440,000	840,000	ESTA EN EL RANGO
92.4		Rectificar tambor de freno	1	Unidad	Evento	336,000	336,000	480,000	576,000	336,000	ESTA EN EL RANGO
92.5		Cambiar tambor de freno	1	Unidad	Evento	686,000	686,000	980,000	1,176,000	686,000	ESTA EN EL RANGO
92.6		Cambiar fibra de freno tasero c/u	1	Unidad	Evento	504,000	504,000	720,000	864,000	504,000	ESTA EN EL RANGO
92.7		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
92.8		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
92.9		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*
93	SISTEMA ELECTRICO										
93.1	78180101 - 009	Cambiar bujias incandescentes c/u	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
94	SERVICIO DE MANTENIMIENTO EN GENERAL										
94.1	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
94.2		Cambio filtro de combustible	1	Unidad	Evento	175,000	175,000	250,000	300,000	175,000	ESTA EN EL RANGO
94.3		Cambio filtro de aceite	1	Unidad	Evento	84,000	84,000	120,000	144,000	84,000	ESTA EN EL RANGO
94.4		Cambio filtro de aire	1	Unidad	Evento	77,000	77,000	110,000	132,000	77,000	ESTA EN EL RANGO
94.5		Limpieza tanque de combustible	1	Unidad	Evento	315,000	315,000	450,000	540,000	315,000	ESTA EN EL RANGO
94.6		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
95	SERVICIO DE MANT. Y REPARAC. DE SISTEMA DE ACONDICIONADOR DE AIRE										
95.1	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*
95.2		Carga de Gas 134	1	Unidad	Evento	273,000	273,000	390,000	468,000	273,000	ESTA EN EL RANGO
95.3		Filtro AA	1	Unidad	Evento	126,000	126,000	180,000	216,000	126,000	ESTA EN EL RANGO
95.4		Cambio de válvula de expansión de AA	1	Unidad	Evento	910,000	910,000	1,300,000	1,560,000	910,000	ESTA EN EL RANGO
95.5		Cambio de resitencia de AA	1	Unidad	Evento	280,000	280,000	400,000	480,000	280,000	ESTA EN EL RANGO

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