GOBERNACIÓN DE CONCEPCIÓN

ANEXO B - 02 - 08

Modalidad: Licitación Publica Nacional N° 03/2015 ID N° 297.543

Mantenimiento y Reparaciones mayores de vehículos y maquinarias

Cuadro Comparativo de Ofertas

VEHICULOS Y MAQUINARIAS A REPARAR	CANTERO S.A.

Item	Codigo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Presentacion	P/Unit. Con Iva	Precio Total (IVA incluido si correspondiese)
1	73152101-034	Camiones					
		MANTENIMIENTO COMPLETO					
1.1		Filtros de ac. Ar. Combus.	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
1.2		Aceite motor	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
1.3		Aceite de caja zf	Unidad	1	Evento	31.500	31.500
1.4		Aceite Diferencial	Unidad	1	Evento	33.600	33.600
1.5		Aceite dif.	Unidad	1	Evento	33.600	33.600
1.6		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
1.7		Correa	Unidad	1	Evento	154.000	154.000
1.8		Aceite hidraulico direc.	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
1.9		Filtro hid.	Unidad	1	Evento	112.000	112.000
1.10		Regulacion de valvulas	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
1.11		Reparacion de compresor de aire	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
1.12		Rect. Completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	19.600.000	19.600.000
1.13		Limpieza de radiador	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
							23.427.600
		SISTEMA DE FRENOS					
1.14		Fibras de freno	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
1.15		Bomba auxiliar de freno	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
1.16		Bomba central de freno	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
1.17		Rect. De tambor	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
1.18		Reparacion de pulmon de aire	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
1.19		Cañerias de freno	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
							3.612.000
		SISTEMA DE TREN DELANTERO					
1.20		juego de reparo de tren del.	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
1.21		rulemanes de masa Grande	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
1.22		rulemanes de masa chico	Unidad	1	Evento	294.000	294.000
1.23		retenes de masa	Unidad	1	Evento	84.000	84.000

1.24		grasa	Unidad	1	Evento	56.000	56.000
1.25		Barra estabilizadora	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
1.26		Tuercas de punta eje con pasador	Unidad	1	Evento	35.000	35.000
							2.184.000
SISTEMA TREN TRASERO							
1.27		Rulemanes de masa trasero grande	Unidad	1	Evento	315.000	315.000
1.28		Rulemanes de masa trasero chico	Unidad	1	Evento	294.000	294.000
1.29		retenes de masa	Unidad	1	Evento	84.000	84.000
1.30		Grampa	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
1.31		Reparacion de Cardan - Cambio de Macho y Hembra	Unidad	1	Evento	2.660.000	2.660.000
1.32		Perno Elastico	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
1.33		Elastico	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
1.34		palier	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
1.35		Reparacionn de tunel Diferencial	Unidad	1	Evento	2.450.000	2.450.000
1.36		Reparacion de diferencial, cambio de corona y piñon	Unidad	1	Evento	11.200.000	11.200.000
1.37		Cruzeta cardan	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
1.38		grasa	Unidad	1	Evento	56.000	56.000
							19.229.000
SISTEMA DE EMBRAGUE							
1.39		Bomba central de embrague	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
1.40		Provision de plato de presion, Corona Volante y Disco de embrague	Unidad	1	Evento	3.430.000	3.430.000
1.41		Bombin auxiliar de embrague con caño metalico	Unidad	1	Evento	525.000	525.000
1.42		Fluido de Embrague	Unidad	1	Evento	19.600	19.600
							4.499.600
SISTEMA DE DIRECCION							
1.43		Aceite ATF	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
1.44		Bomba Hidraulica	Unidad	1	Evento	3.500.000	3.500.000
1.45		Reparacion de Sinfín Direccion	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
1.46		manguera hidraulica	Unidad	1	Evento	336.000	336.000
							4.913.300
SISTEMA HIDRAULICO							
1.47		Reparacion de cilindro Hidraulico	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
1.48		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
1.49		Manguera HIDRAULICA	Unidad	1	Evento	336.000	336.000
							1.203.300
TRABAJOS DE TORNERIA							
1.50		Fabricacion completa de bujes y pernos, reparacion de alojamiento de bujes	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
							1.750.000

2	73152101-014	MOTONIVELADORAS					
MANTENIMINIENTO COMPLETO							
2.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
2.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
2.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
2.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
2.5		Filtro de Transmision	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
2.6		Filtro de hidraulico	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
2.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
2.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	31.500	31.500
2.9		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
2.10		Rectificacion completa de motor	Unidad	1	Evento	42.700.000	42.700.000
2.11		Reparacion de turbo.	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000
2.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
2.13		Reparacion de Radiador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
2.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
2.15			Unidad	1	Evento		0
2.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000
2.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
2.18		Correa	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
2.19		Reparacion de embrague	Unidad	1	Evento	4.200.000	4.200.000
							76.162.100
SISTEMA TORNAMESA							
2.20		Cambio de placa	Unidad	1	Evento	6.300.000	6.300.000
2.21		Confeccion de Bujes y Pernos	Unidad	1	Evento	6.230.000	6.230.000
2.22		Reparacion de cilindros	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
2.23		Cambio de mangueras hidraulicas	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
2.24		Cambio de estrella	Unidad	1	Evento	6.230.000	6.230.000
2.25		Reparacion de Brazo de tornamesa	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
2.26		Rotula de tornamesa	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
2.27		Cambio de esquineros de cuchilla	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.28		Tuercas y bulones de cuchilla	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
2.29		Cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
							28.616.000
SISTEMA ELECTRICO							
2.30		Reparacion de arranque	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
2.31		Reparacion de alternador	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
2.32		Reparacion de computadora	Unidad	1	Evento	5.600.000	5.600.000
2.33		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	2.450.000	2.450.000
2.34		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	2.800.000	2.800.000
2.35		Bateria 110 amp	Unidad	1	Evento	770.000	770.000
2.36		Reparacion completa de tablero	Unidad	1	Evento	560.000	560.000

2.37		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
2.38		Reparacion de cablerios	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
							14.910.000
SISTEMA DIFERENCIAL							
2.39		Corona y piñon	Unidad	1	Evento	23.100.000	23.100.000
2.40		reten de masa	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.41		reten de cubo	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.42		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	6.230.000	6.230.000
2.43		Ruleman	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.44		Cruzeta diferencial	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
2.45		Buje interno	Unidad	1	Evento	2.800.000	2.800.000
2.46		Buje externo	Unidad	1	Evento	2.800.000	2.800.000
2.47		Placas de desgaste	Unidad	1	Evento	630.000	630.000
2.48		Cambio de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	6.300.000	6.300.000
2.49		Cambio de enfranaje de cadena tamdem	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
2.50		Reparacion de tunel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	10.500.000	10.500.000
2.51		Eje Palier	Unidad	1	Evento	5.600.000	5.600.000
							69.440.000
SISTEMA TRANSMISION							
2.52		Reparacion de transmision con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	55.300.000	55.300.000
2.53		Cruzeta de transmision	Unidad	1	Evento	2.660.000	2.660.000
2.54		Cardan de transmision	Unidad	1	Evento	5.600.000	5.600.000
2.55		Reten de Transmision	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
2.56		Aros	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
2.57		Disco de Friccion	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
2.58		Bomba de transmision	Unidad	1	Evento	7.700.000	7.700.000
2.59		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
2.60		Turbina	Unidad	1	Evento	6.300.000	6.300.000
							82.390.000
SISTEMA HIDRAULICO							
2.61		Bomba Hidraulica	Unidad	1	Evento	14.000.000	14.000.000
2.62		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
2.63		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
2.64		Valvula Hidraulica	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
2.65		Reparacion de caja de valvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecanica	Unidad	1	Evento	7.700.000	7.700.000
							23.681.000
SOLDADURAS							
2.66		soldaduras , cambio de cuchillas	Unidad	1	Evento	910.000	**910.000**
TRABAJOS DE TORNERIA							

2.67		Fabricacion de pernos, bujes, reparacion de alojamiento, Relleno, tornead, confeccion de asiento de rulemanes, Fabricacion de pernos, bujes de bronce, reparacion de alojanientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	4.830.000	**4.830.000**
		TREN DELANTERO					
2.68		Reparacion completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	20.300.000	**20.300.000**
		Repuestos					
2.69		Brazo Escarificador	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
2.70		Pua Escarificador	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
2.71		Seguro de pua	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
2.72		Sensor	Unidad	1	Evento	210.000	210.000
2.73		Flotador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
2.74		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	1.120.000	1.120.000
2.75		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
2.76		Codo de escape	Unidad	1	Evento	910.000	910.000
2.77		Soporte completo de trampa de agu	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
2.78		Cruzeta	Unidad	1	Evento	2.660.000	2.660.000
2.79		Buje duramide	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
2.80		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.81		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.82		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.83		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.84		Cardan de direccion	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
2.85		Cuchilla	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
2.86		Esquinero	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
2.87		bulones	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
2.88		tuercas	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
2.89		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
							29.246.000
3	73152101-016	**TOPADORAS**					
		MANTENIMINIENTO COMPLETO					
3.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
3.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
3.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
3.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
3.5		Filtro de Transmision	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
3.6		Filtro de hidraulico	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
3.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
3.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	31.500	31.500
3.9		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
3.10		Rectificacion completa de motor	Unidad	1	Evento	42.700.000	42.700.000
3.11		Reparacion de turbo.	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000

3.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
3.13		Reparacion de Radiador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
3.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
3.15			Unidad	1	Evento		0
3.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000
3.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
3.18		Correa	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
3.19		Reparacion de embrague	Unidad	1	Evento	4.200.000	4.200.000
							76.162.100
		SISTEMA DE TREN RODANTE					
3.20		Zapata	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
3.21		tornillo de zapata	Unidad	1	Evento	15.400	15.400
3.22		tuerca de zapata	Unidad	1	Evento	10.500	10.500
3.23		Rueda guia	Unidad	1	Evento	15.400.000	15.400.000
3.24		Rueda Motriz	Unidad	1	Evento	2.030.000	2.030.000
3.25		Rodillo inferior	Unidad	1	Evento	3.360.000	3.360.000
3.26		Rodillo Superior	Unidad	1	Evento	3.850.000	3.850.000
3.27		Cadena	Unidad	1	Evento	14.000.000	14.000.000
3.28		Reparo de Tensor de Cadena	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
3.29			Unidad	1	Evento		0
							43.985.900
		SISTEMA DE ELECTRICO					
3.30		Reparacion de motor de arranque	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
3.31		Reparacion de alternador	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
3.32		Cableado a nuevo	Unidad	1	Evento	2.660.000	2.660.000
3.33		Solenoide	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
3.34		Bujias	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
3.35		Regulador de voltaje	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
							8.295.000
		SISTEMA HIDRAULICO					
3.36		Bomba Hidraulica	Unidad	1	Evento	7.700.000	7.700.000
3.37		Manguera hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
3.38		valvula	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
							9.016.000
		CAJA Y MANDOS FINALES					
3.39		Reparacion de caja y mandos finales	Unidad	1	Evento	15.400.000	**15.400.000**
		TRABAJOS DE TORNERIA					
3.40		Fabricacion de pernos, bujes, reparacion de alojamiento, Relleno, tornead, confeccion de asiento de rulemanes, Fabricacion de pernos, bujes de bronce, reparacion de alojanientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	11.900.000	**11.900.000**
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO					
3.41		Pua Escarificador	Unidad	1	Evento	840.000	840.000

3.42		Seguro de pua	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
3.43		Cardan de direccion	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
3.44		Cuchilla	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
3.45		Esquinero	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
3.46		bulones	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
3.47		tuercas	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
3.48		Manguera hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
							10.066.000
4	73152101-015	**PALAS CARGADORAS**					
		MANTENIMINIENTO COMPLETO					
4.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
4.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
4.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.5		Filtro de Transmision	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
4.6		Filtro de hidraulico	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
4.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
4.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	31.500	31.500
4.9		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
4.10		Rectificacion completa de motor	Unidad	1	Evento	26.600.000	26.600.000
4.11		Reparacion de turbo.	Unidad	1	Evento	5.600.000	5.600.000
4.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
4.13		Reparacion de Radiador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
4.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
4.15			Unidad	1	Evento		0
4.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000
4.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
4.18		Correa	Unidad	1	Evento	350.000	350.000
4.19		Reparacion de embrague	Unidad	1	Evento	4.200.000	4.200.000
							57.262.100
		SISTEMA Vasculante					
4.20		perno vasculante superior	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
4.21		buje basculante superior	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
4.22		Reparacion de alojamiento de buje vasculante superior	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
4.23		Perno vasculante inferior	Unidad	1	Evento	1.750.000	1.750.000
4.24		buje vasculante inferior	Unidad	1	Evento	1.540.000	1.540.000
4.25		Reparacion de alojamiento de buje vasculante inferior	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
							10.780.000
		SISTEMA ELECTRICO					
4.26		Reparacion de arranque	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
4.27		Reparacion de alternador	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
4.28		Reparacion de computadora	Unidad	1	Evento	9.100.000	9.100.000
4.29		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
4.30		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000

4.31		Bateria 110 amp	Unidad	1	Evento	770.000	770.000
4.32		Reparacion completa de tablero	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.33		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
4.34		Reparacion de cablerios	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
							19.320.000
SISTEMA DIFERENCIAL							
4.35		Corona y piñon	Unidad	1	Evento	12.600.000	12.600.000
4.36		reten de masa	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.37		reten de cubo	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.38		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
4.39		Ruleman	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.40		Cruzeta diferencial	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
4.41		Buje interno	Unidad	1	Evento	910.000	910.000
4.42		Buje externo	Unidad	1	Evento	910.000	910.000
4.43		Reparacion de tunel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	11.900.000	11.900.000
4.44		Eje Palier	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
							38.500.000
SISTEMA TRANSMISION							
4.45		Reparacion de transmision con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	29.750.000	29.750.000
4.46		Cruzeta de transmision	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
4.47		Cardan de transmision	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
4.48		Reten de Transmision	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
4.49		Aros	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
4.50		Disco de Friccion	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
4.51		Bomba de transmision	Unidad	1	Evento	5.250.000	5.250.000
4.52		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
4.53		Turbina	Unidad	1	Evento	6.300.000	6.300.000
							49.210.000
SISTEMA HIDRAULICO							
4.54		Bomba Hidraulica	Unidad	1	Evento	11.200.000	11.200.000
4.55		Hidroestatica	Unidad	1	Evento	11.900.000	11.900.000
4.56		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
4.57		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.58		Valvula Hidraulica	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
4.59		Reparacion de caja de valvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecanica	Unidad	1	Evento	7.700.000	7.700.000
							32.536.000
SOLDADURAS							
4.60		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	1.750.000	**1.750.000**
TRABAJOS DE TORNERIA							

4.61		Fabricacion de pernos, bujes, reparacion de alojamiento, Relleno, tornead, confeccion de asiento de rulemanes, Fabricacion de pernos, bujes de bronce, reparacion de alojanientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	4.200.000	**4.200.000**
		TREN DELANTERO					
4.62		Reparacion completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	2.800.000	**2.800.000**
		Repuestos					
4.63		Sensor	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.64		Flotador	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
4.65		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
4.66		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
4.67		Codo de escape	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
4.68		Soporte completo de trampa de agu	Unidad	1	Evento	1.120.000	1.120.000
4.69		Cruzeta	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
4.70		Buje duramide	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.71		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.72		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.73		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.74		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
4.75		Cardan de direccion	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
4.76		Cuchilla	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
4.77		Esquinero	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
4.78		bulones	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
4.79		tuercas	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
4.80		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
							17.241.000
5	73152101-017	**RETROPALAS**					
		MANTENIMINIENTO COMPLETO					
5.1		Filtro de combustible primario y secundario	Unidad	1	Evento	2.730.000	2.730.000
5.2		Filtro de aceite	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
5.3		Filtro de Aire primario y secundario	Unidad	1	Evento	2.240.000	2.240.000
5.4		Filtro de trampa de agua	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.5		Filtro de Transmision	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
5.6		Filtro de hidraulico	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
5.7		Aceite motor 40	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
5.8		Aceite 90	Unidad	1	Evento	31.500	31.500
5.9		Aceite Hidraulico 68	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
5.10		Rectificacion completa de motor	Unidad	1	Evento	34.300.000	34.300.000
5.11		Reparacion de turbo.	Unidad	1	Evento	5.600.000	5.600.000
5.12		Desmontaje y Montaje de motor	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
5.13		Reparacion de Radiador	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
5.14		Cambio de Bomba de agua	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000

5.15			Unidad	1	Evento		0
5.16		Cambio de Enfriador de aceite	Unidad	1	Evento	8.400.000	8.400.000
5.17		Soporte Motor	Unidad	1	Evento	546.000	546.000
5.18		Correa	Unidad	1	Evento	630.000	630.000
5.19		Reparacion de embrague	Unidad	1	Evento	4.200.000	4.200.000
							66.712.100
SISTEMA ELECTRICO							
5.20		Reparacion de arranque	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
5.21		Reparacion de alternador	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
5.22		Reparacion de computadora	Unidad	1	Evento	9.100.000	9.100.000
5.23		Cambio de Micro chip	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
5.24		Cambio de Solenoide	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
5.25		Bateria 110 amp	Unidad	1	Evento	770.000	770.000
5.26		Reparacion completa de tablero	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.27		Cambio de reflectores y focos	Unidad	1	Evento	490.000	490.000
5.28		Reparacion de cablerios	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
							19.320.000
SISTEMA DIFERENCIAL							
5.29		Corona y piñon	Unidad	1	Evento	12.600.000	12.600.000
5.30		reten de masa	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
5.31		reten de cubo	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
5.32		Cobo diferencial	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
5.33		Ruleman	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.34		Cruzeta diferencial	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
5.35		Buje interno	Unidad	1	Evento	910.000	910.000
5.36		Buje externo	Unidad	1	Evento	910.000	910.000
5.37		Reparacion de tunel de diferencial roto	Unidad	1	Evento	11.900.000	11.900.000
5.38		Eje Palier	Unidad	1	Evento	4.900.000	4.900.000
							38.500.000
SISTEMA TRANSMISION							
5.39		Reparacion de transmision con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	29.750.000	29.750.000
5.40		Cruzeta de transmision	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
5.41		Cardan de transmision	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
5.42		Reten de Transmision	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
5.43		Aros	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
5.44		Disco de Friccion	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
5.45		Bomba de transmision	Unidad	1	Evento	5.250.000	5.250.000
5.46		Juego de Juntas	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
5.47		Turbina	Unidad	1	Evento	6.300.000	6.300.000
							49.210.000
SISTEMA HIDRAULICO							
5.48		Bomba Hidraulica	Unidad	1	Evento	11.200.000	11.200.000
5.49		Hidroestatica	Unidad	1	Evento	11.900.000	11.900.000
5.50		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
5.51		Niple de Manguaeras	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
5.52		Valvula Hidraulica	Unidad	1	Evento	840.000	840.000

5.53		Reparacion de caja de valvulas de comando con su juego de reparo original y mano de obra mecanica	Unidad	1	Evento	7.700.000	7.700.000
							32.536.000
		SOLDADURAS					
5.54		soldaduras , cambio de dientes	Unidad	1	Evento	1.750.000	**1.750.000**
		TRABAJOS DE TORNERIA					
5.55		Fabricacion de pernos, bujes, reparacion de alojamiento, Relleno, tornead, confeccion de asiento de rulemanes, Fabricacion de pernos, bujes de bronce, reparacion de alojanientos de bujes y pernos.	Unidad	1	Evento	4.200.000	**4.200.000**
		TREN DELANTERO					
5.56		Reparacion completa de sistema de tren delantero	Unidad	1	Evento	2.800.000	**2.800.000**
		Repuestos					
5.57		Sensor	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.58		Flotador	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
5.59		Salida de Escape	Unidad	1	Evento	1.330.000	1.330.000
5.60		Silenciador de escape	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
5.61		Codo de escape	Unidad	1	Evento	700.000	700.000
5.62		Soporte completo de trampa de agu	Unidad	1	Evento	1.120.000	1.120.000
5.63		Cruzeta	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
5.64		Buje duramide	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.65		Reten masa Trasera	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
5.66		Ruleman de masa trasera	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.67		Ruleman de masa delantera	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.68		Reten de masa delantero	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
5.69		Cardan de direccion	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
5.70		Cuchilla	Unidad	1	Evento	3.150.000	3.150.000
5.71		Esquinero	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
5.72		bulones	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
5.73		tuercas	Unidad	1	Evento	70.000	70.000
5.74		Manguera Hidraulica	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
							17.241.000
6	73152101-013	**TRACTORES**					
6.1		Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	273.000	273.000
6.2		Batería 12V-135Ah	Unidad	1	Evento	770.000	770.000
6.3		Bomba Central de freno	Unidad	1	Evento	1.400.000	1.400.000
6.4		Bomba de Agua	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
6.5		Bomba de Combustible	Unidad	1	Evento	980.000	980.000
6.6		Reparacion de Bomba Inyectora	Unidad	1	Evento	5.950.000	5.950.000
6.7		Calibracion de Picos Inyectores	Unidad	1	Evento	350.000	350.000

6.8		Mangal para rastra	Unidad	1	Evento	2.100.000	2.100.000
6.9		Disco de rastra	Unidad	1	Evento	686.000	686.000
6.10		Caño de escape y Silenciador	Unidad	1	Evento	1.260.000	1.260.000
6.11		Correa Alternador	Unidad	1	Evento	245.000	245.000
6.12		Correa Ventilador	Unidad	1	Evento	245.000	245.000
6.13		Engrase completo	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
6.14		Filtro de Combustible	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
6.15		Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Evento	280.000	280.000
6.16		Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Evento	27.300	27.300
6.17		Filtro de Aire	Unidad	1	Evento	698.600	698.600
6.18		Manguera Hidráulica de alta Presión	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
6.19		Motor de Arranque	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
6.20		Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Evento	175.000	175.000
6.21		Reparacion de Radiador	Unidad	1	Evento	455.000	455.000
6.22		Reparacion Caja y transmisión con Rulemanes y Engranajes	Unidad	1	Evento	9.100.000	9.100.000
6.23		Reparación Completa Tablero	Unidad	1	Evento	1.050.000	1.050.000
6.24		Reparación de Cilindro Hidráulico	Unidad	1	Evento	840.000	840.000
6.25		Sistema de Embrague (Completo)- Disco, Plato de presión- Cojinete de Empuje	Unidad	1	Evento	4.200.000	4.200.000
6.26		Reparacion de completa de motor - desarmado y armado	Unidad	1	Evento	3.500.000	3.500.000
6.27		rectificacion completa de motor con todos los repuestos	Unidad	1	Evento	13.300.000	13.300.000
6.28		Soldadura de eje de rastra	Unidad	1	Evento	476.000	476.000
6.29		Cruzeta de cardan	Unidad	1	Evento	343.000	343.000
6.30		instalacion de completa de sistema electrico - luces - cableado - fusibles	Unidad	1	Evento	560.000	560.000
6.31		Ruleman de eje de rastra	Unidad	1	Evento	420.000	420.000
6.32		reten de eje de rastra	Unidad	1	Evento	105.000	105.000
6.33		Grasa para masa de eje de rastra	Unidad	1	Evento	56.000	56.000
							52.700.900

GOBERNACION I DEPARTAMENTO CONCEPCION

Lic. Edgar Francisco Prates Cristaldo
Enc. U.O.C.

Monto total **1.104.698.000**