LOTE N° 11 MITSUBISHI - L-200						VICCAR de Víctor R. López	
Item	Sub item	Código de Catalogo	Descripción	Unidad Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario
Item N° 1		78180101-014	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR 4D56				-
	1.1		CONJUNTO REPOSICION BLOQUE CILINDROS DEL MOTOR ARMADO CON PISTONES, CILINDROS, BIELAS, CIGÜEÑAL, AROS CASQUILLOS DE BIELAS Y BANCADAS	Unidad	Evento	1	4.200.000
	1.2		BLOQUE CILINDRO/ ENS. MONO BLOCK DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	3.850.000
	1.3		CARTER DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	280.000
	1.4		JUNTA CERTER DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	31.500
	1.5		JUEGO DE JUNTAS DE MOTOR COMPLETO	Unidad	Evento	1	455.000
	1.6		JUNTA ACEITE CIGÜEÑAL TRASERO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	1.7		RETEN BANCADA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	70.000
	1.8		PLACA TRASERO MOTOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	14.000
	1.9		JGO BUJES ARBOL DE LEVAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	196.000
	1.10		BOMBA DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	665.000
	1.11		MEDIDOR NIVEL DE ACEITE	Unidad	Evento	1	140.000
	1.12		BIELA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	315.000
	1.13		BUJE DE BIELA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	87.500
	1.14		VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	455.000
	1.15		CORONA / ARILLO VOLANTE MOTOR	Unidad	Evento	1	70.000
	1.16		BUJE PILOTO CIGÜEÑAL DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	35.000
	1.17		CIGÜEÑAL DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	2.100.000
	1.18		POLEA CIGÜEÑAL DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	280.000
	1.19		SEGMENTOS/ JGO AROS ANILLOS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.20		SEGMENTOS/ JGO ANILLOS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.21		JGO COJINETE CIGÜEÑAL DEL MOTOR STD	Unidad	Evento	1	252.000
	1.22		JGO COJINETE CIGÜEÑAL DEL MOTOR MEDIDA 1	Unidad	Evento	1	266.000
	1.23		JGO COJINETE CIGÜEÑAL DEL MOTOR MEDIDA 2	Unidad	Evento	1	280.000
	1.24		JGO COJINETE CIGÜEÑAL DEL MOTOR MEDIDA 3	Unidad	Evento	1	294.000
	1.25		JGO COJINETE CIGÜEÑAL DEL MOTOR MEDIDA 4	Unidad	Evento	1	294.000
	1.26		PISTON Y BULON / PISTON C/PERNO DEL MOTOR MEDIDA STD	Unidad	Evento	1	210.000
	1.27		PISTON Y BULON / PISTON C/PERNO DEL MOTOR MEDIDA 1	Unidad	Evento	1	238.000
	1.28		COJINETE DE BIELA JGO. P/ 4 BOCAS DEL MOTOR MEDIDA 1	Unidad	Evento	1	210.000
	1.29		COJINETE DE BIELA JGO. P/ 4 BOCAS DEL MOTOR MEDIDA 2	Unidad	Evento	1	224.000
	1.30		COJINETE DE BIELA JGO. P/ 4 BOCAS DEL MOTOR MEDIDA 3	Unidad	Evento	1	238.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

	1.31		JUNTA CULATA/JUNTA CABEZA CILINDRO DEL MOTOR MEDIDA 1	Unidad	Evento	1	245.000
	1.32		JUNTA CULATA/JUNTA CABEZA CILINDRO DEL MOTOR MEDIDA 2	Unidad	Evento	1	245.000
	1.33		JUNTA CULATA/JUNTA CABEZA CILINDRO DEL MOTOR MEDIDA 3	Unidad	Evento	1	245.000
	1.34		CULATA/ CABEZA CILINDRO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	3.500.000
	1.35		GUIA VALVULA DE ADMISION Y ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	1.36		ASIENTO VALVULAS DE ADMISION DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	24.500
	1.37		ASIENTO VALVULAS DE ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	24.500
	1.38		JUNTA TAPA BALANCIN DE VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.39		TAPON LLENADO DE ACEITE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	126.000
	1.40		CAJA CUBIERTA DELANTERA DE DISTRIBUCIÓN DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.41		RETEN FRENTE ACEITE CIGÜEÑAL DELANTERO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.42		CUBIERTA CAJA DE DISTRIBUCIÓN DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.43		CADENA DE DISTRIBUCIÓN	Unidad	Evento	1	595.000
	1.44		JUNTA PLACA DISTRIBUCIÓN DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	24.500
	1.45		JUNTA LIQUIDA SELLO	Unidad	Evento	1	70.000
	1.46		JUEGO DE PATINES TENSOR DE CADENA O REDUCTOR DE COMPRESIÓN (TENSIÓN)	Unidad	Evento	1	140.000
	1.47		TENSOR DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN	Unidad	Evento	1	378.000
	1.48		VALVULA DE PRESION DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	1.295.000
	1.49		BOMBA ALTA DE PRESION COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	3.360.000
	1.50		VALVULAS ADMISION DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	63.000
	1.51		VALVULAS ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	63.000
	1.52		BUJE EJE BALANCEADOR	Unidad	Evento	1	28.000
	1.53		BALANCIN VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.54		BALANCIN VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.55		RESORTE VALVULA EXTERNA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.56		JUNTA ACEITE RETEN VALVULA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.57		RETEN RESORTE VALVULA (SEGURO) DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.58		SOPORTE EJE VALANCIN DE VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.59		SOPORTE EJE VALANCIN DE VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.60		ARBOL DE LEVAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	350.000
	1.61		ENGRANAJE DE ÁRBOL DE LEVAS Y ACCIONAMIENTO POR CADENA	Unidad	Evento	1	245.000
	1.62		ENGRANAJE INTERMEDIA O ENGRANAJE LOCO DE DISTRIBUCIÓN	Unidad	Evento	1	245.000
	1.63		EJE BALANCIN DE VALVULAS DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	385.000
	1.64		MULTIPLE DE ADMISION DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

122

	1.65		MULTIPLE ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	126.000
	1.66		JUNTA MULTIPLE ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	1.67		REPARACION DE TURBO ALIMENTADOR	Unidad	Evento	1	2.450.000
	1.68		CAMBIO DE TURBO ALIMENTADOR	Unidad	Evento	1	5.250.000
	1.69		JUNTA MULTIPLE ADM CULATA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	1.70		CAÑO FLEXIBLE DEL ESCAPE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	245.000
	1.71		RADIADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	1.260.000
	1.72		DEPOSITO RADIADOR SUPERIOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.73		PANAL O NUCLEO RADIADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	560.000
	1.74		MANGUERA RADIADOR SUPERIOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.75		MANGUERA DEPOSITO RESERVA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.76		DEPOSITO RESERVA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.77		MANGUERA RADIADOR INFERIOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.78		BULBO INTERRUPTOR TERMICO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.79		ABRAZADERA MANGUERA SUPERIOR DE RADIADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	10.500
	1.80		TAPA PRESURIZADO DE RADIADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.81		TAPA DEPOSITO DE AGUA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	7.000
	1.82		MOTOR VENTILADOR Y ENVOLTURA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	560.000
	1.83		BOMBA DE AGUA	Unidad	Evento	1	630.000
	1.84		VENTILADOR ENFRIAMIENTO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.85		JUNTA CAJA TERMOSTATO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	31.500
	1.86		TERMOSTATO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.87		SENSOR TEMPERATURA DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.88		ENFRIADOR DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	1.89		RESORTE VALVULA DEL ENFRIADOR DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.90		VALVULA ALIVIO DEL ENFRIADOR DE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	42.000
	1.91		ANILLO GOMA DEL ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	10.500
	1.92		JUNTA TARICA DEL ENFRIADOR DE ACEITE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	10.500
	1.93		BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	2.450.000
	1.94		TOBERAS DE PICO INYECTOR ELECTRONICO	Unidad	Evento	1	1.526.000
	1.95		CUERPO Y TOBERAS DE PICO INYECTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.96		KIT JUNTA BOMBA INYECCIÓN	Unidad	Evento	1	105.000
	1.97		CABEZAL BOMBA INYECTORA	Unidad	Evento	1	840.000
	1.98		BOMBA DE ALIMENTACIÓN DE PRESION	Unidad	Evento	1	3.220.000
	1.99		PLATO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	350.000
	1.100		DISCO EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	455.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Ing. M.A. Director General Dirección General de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

122

	1.101		COJINETE DE EMPUJE DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	525.000
	1.102		BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	770.000
	1.103		TAPON DEPOSITO DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	35.000
	1.104		VARILLA DE EMPUJE DEL EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	126.000
	1.105		ADITIVO DE RADIADOR (DOSIS) DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	35.000
	1.106		CORREAS DE VENTILADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	276.500
	1.107		PALETA DE VENTILADOR DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.108		NÚCLEO EMBRAGUE VENTILADOR VISCOSO DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	455.000
	1.109		AGUA DESTILADA (LITRO) DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	7.000
	1.110		FILTRO DE ACEITE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	1.111		FILTRO DE AIRE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	98.000
	1.112		FILTRO DE COMBUSTIBLE CON TRAMPA DE AGUA	Unidad	Evento	1	497.000
	1.113		FLUIDO DOT-3 (Pote de 500 cc) DE FRENO Y EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	21.000
	1.114		JUEGO DE REPARACION DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	105.000
	1.115		MANGUERA BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	35.000
	1.116		MANGUERA INFERIOR DE BOMBA CENTRAL EMBRAGUE	Unidad	Evento	1	35.000
	1.117		CONJUNTO VELOCIMETRO PIÑON Y CORONA ELECTRONICO	Unidad	Evento	1	175.000
	1.118		TAPÓN DE DRENAJE ACEITE MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	1.119		ACEITE MOTOR (LITRO) SAE 15/40	Unidad	Evento	1	35.000
	1.120		BULBO PRESIÓN DE ACEITE	Unidad	Evento	1	126.000
	1.121		FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	84.000
	1.122		FILTRO SEDIMENTADOR TRAMPA DE AGUA DEL COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	455.000
	1.123		TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	280.000
	1.124		TAPA CARGADOR DE ACEITE	Unidad	Evento	1	84.000
	1.125		GRASA EP2 (500 GRAMOS)	Unidad	Evento	1	21.000
	1.126		ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS (LITRO)	Unidad	Evento	1	35.000
	1.127		ACEITE DIFERENCIAL TRASERO (LITRO)	Unidad	Evento	1	56.000
Item N° 2		**78180101-009**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA ELECTRICO**				-
	2.1		ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	1.750.000
	2.2		ESTATOR DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	126.000
	2.3		RULEMAN DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	28.000
	2.4		RULEMAN DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	28.000
	2.5		ROTOR DEL ALATERNADOR	Unidad	Evento	1	175.000
	2.6		TAPA CUBIERTA DELANTERA	Unidad	Evento	1	84.000
	2.7		POLEA DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	84.000
	2.8		RECTIFICADOR DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	210.000
	2.9		CUBIERTA TRASERA DEL ALTERNADOR	Unidad	Evento	1	84.000
	2.10		MOTOR DE ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	1.750.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Ing. Mg. Pe. Sergio Barrios
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

124

	2.11		INDUCIDO DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	210.000
	2.12		BOBINA CAMPO DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	210.000
	2.13		TAPA CUBIERTA TRASERA DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	2.14		INTERRUPTOR MAGNETICO DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	105.000
	2.15		COJINETE TAPA TRASERA DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	2.16		COJINETE CAJA ENGRANAJE DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	84.000
	2.17		EJE PIÑON (BENDIX) DEL ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	35.000
	2.18		JUEGO DE CARBON DE ARRANQUE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	2.19		BUJIA INCANDECENTE DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	129.500
	2.20		RELE BUJIAS INCANDECENTES DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	56.000
	2.21		TEMPORIZADOR BUJIAS INCANDECENTES DEL MOTOR	Unidad	Evento	1	140.000
	2.22		CHICOTE DE COMPARTIMIENTO DE MOTOR Y LUCES L/ DER	Unidad	Evento	1	21.000
	2.23		CABLE ELÉCTRICO MAZA A TIERRA	Unidad	Evento	1	31.500
	2.24		CABLE ELÉCTRICO NEGATIVO DE BATERÍA	Unidad	Evento	1	31.500
	2.25		CABLE ELÉCTRICO FLOTADOR TANQUE DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	31.500
	2.26		FLOTADOR ELÉCTRICO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	175.000
	2.27		RELOJ MARCADOR ELÉCTRICO DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	245.000
	2.28		CONSOLA CON RELOJ MARCADORES E INDICADORES ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	140.000
	2.29		INTERRUPTOR DE ADVERTENC LLAVE DE ESTACIONAM ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	84.000
	2.30		CAJA DE FUSIBLES ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	105.000
	2.31		MASO DE CABLE PARA TABLERO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	2.800.000
	2.32		CABLE ELÉCTRICO DE 2 mm. (EL METRO)	Unidad	Evento	1	3.500
	2.33		CABLE ELÉCTRICO DE 3 mm. (EL METRO)	Unidad	Evento	1	3.500
	2.34		FUSIBLE ELÉCTRICO DE 15 AMPERS	Unidad	Evento	1	3.500
	2.35		INTERRUPTOR ELÉCTRICO DE 2 PUNTOS	Unidad	Evento	1	35.000
	2.36		RELE ELÉCTRICO DE TRES PATITAS	Unidad	Evento	1	35.000
	2.37		RELE ELÉCTRICO DE CUATRO PATITAS	Unidad	Evento	1	35.000
	2.38		INTERRUPTOR ELÉCTRICO DE 1 PUNTO	Unidad	Evento	1	35.000
	2.39		RELE DE BOCINA ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	35.000
	2.40		RELE ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	35.000
	2.41		RELE ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	35.000
	2.42		CONMUTADOR ELÉCTRICO DE LUCES	Unidad	Evento	1	1.260.000
	2.43		LLAVE ELÉCTRICO DE LUZ DE GIRO	Unidad	Evento	1	105.000
	2.44		ABRAZADERA SOPORTE DE COLUMNA DE DIRECCION SUPERIOR	Unidad	Evento	1	3.500
	2.45		INTERRUPTOR ELÉCTRICO DE CONTACTO DE ARRANQUE	Unidad	Evento	1	175.000
	2.46		CILINDRO CON LLAVES DE LA IGNICIÓN	Unidad	Evento	1	455.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riqueime
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

125

			ELÉCTRICO				
	2.47		MOTOR LIMPIA PARABRISAS ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	560.000
	2.48		BRAZO DE LIMPIA PARABRISAS (ACCESORIO)	Unidad	Evento	1	245.000
	2.49		ESCOBILLA LIMPIA PARABRISAS (ACCESORIO)	Unidad	Evento	1	42.000
	2.50		BOCINA TONO GRAVE ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	245.000
	2.51		BOCINA AGUDA ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	245.000
	2.52		LUZ ELÉCTRICO DE CORTESIA O DE CABINA	Unidad	Evento	1	35.000
	2.53		PLÁSTICO LUZ INTERIOR ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	35.000
	2.54		INTERRUPT DE LAMPARA DE CORTESÍA DE LAS PUERTAS ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	84.000
	2.55		FARO TRASERO IZQUIERDO COMPLETO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	315.000
	2.56		JUEGO O PAR DE SOPORTE DE CABINA INTERMEDIO	Unidad	Evento	1	175.000
	2.57		FARO TRASERO DERECHO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	315.000
	2.58		FOCO LAMPARA RL 12V - 21 W ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	24.500
	2.59		LAMPARA DE GIRO ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	24.500
	2.60		JUEGO O PAR DE SOPORTE DE CABINA DELANTERO	Unidad	Evento	1	84.000
	2.61		LUZ DE PLACA TRASERA ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	21.000
	2.62		FOCO LAMPARA DE PLACA TRASERA ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	24.500
	2.63		SOPORTE DE FOCO ALTA Y BAJA ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	42.000
	2.64		FOCOS DE ALTA Y BAJA (HALOJENO) ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	28.000
	2.65		FARO DE ALTA Y BAJA L/D ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	490.000
	2.66		FARO DE ALTA Y BAJA L/I ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	490.000
	2.67		BUSCA HUELLAS (C/ FOCOS ALOJENOS DE 1000 W) ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	140.000
	2.68		ENVOLVENTE DE PARAGOLPE DELANTERO (ACCESORIO)	Unidad	Evento	1	420.000
	2.69		ENVOLVENTE DE GUARDABARRO DELANTERO (ACCESORIO)	Unidad	Evento	1	420.000
	2.70		FARO DE POSICIÓN ELÉCTRICO	Unidad	Evento	1	84.000
	2.71		PICAPORTE DE PUERTA EXTERNA CON LLAVES	Unidad	Evento	1	140.000
	2.72		PICAPORTE DE PUERTA INTERNA	Unidad	Evento	1	56.000
	2.73		ENVOLVENTE PARAGOLPE TRASERO	Unidad	Evento	1	420.000
	2.74		ENVOLVENTE DE GUARDABARRO TRASERO	Unidad	Evento	1	420.000
	2.75		LAMPARA DE LINTERNA Y PISCA(TABLERO)	Unidad	Evento	1	7.000
	2.76		SENSOR DE VELOCIMETRO	Unidad	Evento	1	196.000
	2.77		TACOMETRO RPM	Unidad	Evento	1	280.000
	2.78		INDICADOR DE TEMPERATURA	Unidad	Evento	1	140.000
	2.79		INDICADOR NIVEL DE COMBUSTIBLE	Unidad	Evento	1	140.000
	2.80		FOCO LAMPARA DE TABLERO	Unidad	Evento	1	7.000
	2.81		VIDRIO DE PARABRISA DEGRADE C/GOMA	Unidad	Evento	1	1.120.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

126

	2.82		CRISTAL TRASERO DE CABINA	Unidad	Evento	1	245.000
	2.83		MANIJA ALZA VIDRIO MANUAL	Unidad	Evento	1	35.000
	2.84		VIDRIO DE LAS VENTANAS DE LAS PUERTAS	Unidad	Evento	1	105.000
	2.85		ESPEJO RETROVISOR COMPLETO L/IZQ.	Unidad	Evento	1	245.000
	2.86		ESPEJO RETROVISOR L/D.	Unidad	Evento	1	245.000
	2.87		GOMAS DE PUERTAS DELANTERAS	Unidad	Evento	1	126.000
	2.88		GUIAS DE VIDRIO	Unidad	Evento	1	49.000
	2.89		MECANISMO LEVANTA VIDRIO DELANTERO	Unidad	Evento	1	56.000
Item Nº 3		**78180101-002**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL SISTEMA DE CAJA Y TRASMISION**				-
	3.1		CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	8.400.000
	3.2		CARCAZA DE CAJA	Unidad	Evento	1	1.750.000
	3.3		RETEN DEL FRENTE CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	49.000
	3.4		ARBOL DE MANDO O EJE DE MANDO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	840.000
	3.5		CONJUNTO DESPLAZABLE DE 3ra Y 4ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	455.000
	3.6		SEGURO SINCRONIZADORES 3ra y 4ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	315.000
	3.7		RODILLO INT ÁRBOL PRIMARIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	154.000
	3.8		SEGURO INTERNO A PRIMARIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	7.000
	3.9		SINCRONIZADOR 4ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	140.000
	3.10		SINCCRONIZADOR 3ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	140.000
	3.11		RODILLO DE ENGR 3ra y 4ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	84.000
	3.12		ENGRANAJE DE 3ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	315.000
	3.13		RULEMAN ARBOL DE MANDO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	84.000
	3.14		LAMINA DE AJU RUL ARBOL DE MANDO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	28.000
	3.15		CABALLETES DE 3ra y 4ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	105.000
	3.16		ARBOL SECUNDARIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	630.000
	3.17		RODILLO DE ENGR 3ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	70.000
	3.18		ENGRANAJE DE 2da DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	350.000
	3.19		SINCRONIZADOR DE 2da DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	175.000
	3.20		SINCRONIZADOR DE 1ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	175.000
	3.21		SINCRONIZADOR DE 5ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	175.000
	3.22		CUBO DESPLAZABLE 1ra y 2da DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	280.000
	3.23		CABALETES DE 1ra y 2da DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	21.000
	3.24		SEGURO DE SINCRON DE 1ra y 2da DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	7.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

	3.25		RODILLO 1ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	70.000
	3.26		PISTA DE RODILLO DE 1ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	42.000
	3.27		ENGRANAJE DE 1ra DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	280.000
	3.28		RODILLO DE 1ra MARCHA DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	63.000
	3.29		PISTA DE RODILLO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	35.000
	3.30		ENGRANAJE MARCHA ATRÁS DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	315.000
	3.31		CUBO DESPLAZABLE DE 5ta y MARCHA ATRÁS DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	70.000
	3.32		SEGURO SINCRONIZADOR DE 5ta y RE	Unidad	Evento	1	7.000
	3.33		ENGRANAJE DE 5ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	385.000
	3.34		RODILLO DE 5ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	84.000
	3.35		PISTA DE RODILLO DE 5ta DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	28.000
	3.36		RULEMÁN ÁRBOL SECUNDARIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	105.000
	3.37		ÁRBOL INTERMEDIO O CUADRUPLE DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	105.000
	3.38		RODILLO DEL ÁRBOL INTERMEDIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	84.000
	3.39		RULEMÁN ÁRBOL INTERMEDIO DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	49.000
	3.40		ACEITE DE CAJA DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	56.000
	3.41		JGO. RETENES DE CAJA DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	45.500
	3.42		JGO. DE JUNTAS DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	3.500
	3.43		PALANCA DE LA CAJA DE CAMBIOS	Unidad	Evento	1	70.000
	3.44		EJE TRASERO CON DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	2.800.000
	3.45		NÚCLEO DE DIFERENCIAL COMPLETO	Unidad	Evento	1	1.190.000
	3.46		ACEITE DE DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	Evento	1	56.000
	3.47		PALIER TRASERO DE TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	420.000
	3.48		RULEMÁN DE MASA TRASERO DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	140.000
	3.49		SEGURO DE RULEMÁN DE PALIER DE TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	7.000
	3.50		CRUCETA DEL SATELITE Y PLANETARIO DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	24.500
	3.51		CORONA Y PIÑÓN DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	1.120.000
	3.52		RETEN DE ACEITE PALIER TRASERO DE TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	105.000
	3.53		JGO DE LAMINAS DE AJUSTE DE TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	3.500
	3.54		RULEMANES LATERALES DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	105.000
	3.55		RULEMÁN DE PIÑÓN INT DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	105.000
	3.56		SEPARADOR DE AJUSTE DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	3.500
	3.57		RULEMÁN EXTERIOR DEL PIÑÓN DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	105.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

	3.58		RETEN DEL PIÑON DIFERENCIAL TRASERO	Unidad	Evento	1	70.000
	3.59		BRIDA DEL PIÑON DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	420.000
	3.60		TUERCA DEL PIÑÓN DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	3.500
	3.61		JGO DE SATÉLITES Y PLANETARIOS DEL DIFERENCIAL	Unidad	Evento	1	210.000
Item Nº 4		**78180201-001**	**CHAPERIA Y PINTURA**				-
	4.1		Chaperia completo	Unidad	Evento	1	2.660.000
	4.2		Pintura completo c/ ploteado de logos	Unidad	Evento	1	3.150.000
	4.3		Pulido y encerado	Unidad	Evento	1	455.000
Item Nº5		**78180101-011**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO**				-
	5.1		RULEMÁN INT DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	105.000
	5.2		RULEMÁN EXT DE MASA DELANTERA A/L	Unidad	Evento	1	70.000
	5.3		RETEN DE MASA GRASA RUEDA DELANTERA	Unidad	Evento	1	42.000
	5.4		DISCO DE FRENO DEL	Unidad	Evento	1	420.000
	5.5		PRISIONERO DE RUEDAS CON TUERCA	Unidad	Evento	1	28.000
	5.6		MANGUETA PUNTA EJE RH - LH DEL TREN DELANTERO	Unidad	Evento	1	154.000
	5.7		RULEMÁN INTERIOR DE MANGUETAS ALOJAM DE LA PUNTERA (RODILLO) DE LA TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	126.000
	5.8		SEGURO DE PUNTERA DE HOMOCINÉTICA DE TRANSMISIÓN	Unidad	Evento	1	3.500
	5.9		TORNILLO BULON PERNO ESTRIADO DE PARRILLA DE SUSPENSIÓN DELANTERA	Unidad	Evento	1	70.000
	5.10		PARRILLA CON BUJE Y ROTULA INFERIOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA RH	Unidad	Evento	1	420.000
	5.11		BRAZO DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	210.000
	5.12		ROTULA LADO DERECHO SUPERIOR CON PARRILLA LH SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	175.000
	5.13		ROTULA LADO DERECHO INFERIOR A/L CON PARRILLA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	175.000
	5.14		BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	350.000
	5.15		AMORTIGUADOR DELANTERO CON BUJE DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	210.000
	5.16		BARRA DE TORSIÓN DERECHO DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	210.000
	5.17		BARRA DE TORSIÓN DELANTERA IZQUIERDA DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	210.000
	5.18		SOPORTE ESTRIADO DE BARRA DE TORSIÓN DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	42.000
	5.19		BARRA CENTRAL DE DIRECCION	Unidad	Evento	1	280.000
	5.20		TORNILLO REGULADOR DE BARRA DE TORSIÓN DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	35.000
	5.21		BUJE PARRILLA SUPERIOR DE SUSPENSION	Unidad	Evento	1	98.000
	5.22		TAQUEADOR DE SUSPENS DELANTERA	Unidad	Evento	1	105.000
	5.23		EXTREMO BARRA DE DIRECCIÓN EXT L/D	Unidad	Evento	1	140.000
	5.24		EXTREMO BARRA DE DIRECCIÓN INTERIOR L/D	Unidad	Evento	1	140.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Ing. M.A. Rodríguez
Dirección General Administrativa y de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

129

	5.25		BUJE DE SOPORTE DE SUJECION DE LA PARRILLA DELANTERA INF POR EL CHASIS PARTE TRASERA DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	105.000
	5.26		KIT AISLADOR (BUJE SUPERIOR DE AMORTIGUADOR) DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	35.000
	5.27		MANCHON DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	140.000
	5.28		BIELETA BARRA ESTABILIZADORA DELANTERA DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	70.000
	5.29		JGO. DE BUJES ESTABILIZADOR DELANTERO A/L DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	70.000
	5.30		BUJE DE PARRILLA INFERIOR DE SUSPENSIÓN DELANTERA	Unidad	Evento	1	70.000
	5.31		PERNO PASANTE DE PARRILLA SUPERIOR DE PARRILLA DE LA SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	70.000
	5.32		SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	2.450.000
	5.33		JGO REPARACION DE SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	280.000
	5.34		COLUMNA DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	455.000
	5.35		BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	1.820.000
	5.36		CORREA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	269.500
	5.37		KIT REPARO BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	Evento	1	140.000
	5.38		CAÑO DE ALTA PRESIÓN DE LA BOMBA AL SIN FIN DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	105.000
	5.39		CAÑO DE RETORNO DE LA BOMBA AL RESERVORIO DE HID DE DIRECCIÓN	Unidad	Evento	1	42.000
Item N° 6		**78180101-006**	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO**				-
	6.1		BOMBA CENTRAL DE FRENO	Unidad	Evento	1	420.000
	6.2		SERVO FRENO	Unidad	Evento	1	840.000
	6.3		JGO REPARO DE CILINDRO MAESTRO DE FRENO	Unidad	Evento	1	140.000
	6.4		VALVULA COMPENSADORA DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	210.000
	6.5		CALIPER MORDAZA FRENO Y PERNO DESLIZ CON BUJE Y GUARDAP RH	Unidad	Evento	1	560.000
	6.6		CALIPER MORDAZA FRENO Y PERNO DESLIZ CON BUJE Y GUARDAP LH	Unidad	Evento	1	560.000
	6.7		KIT PASTILLA DE FRENO	Unidad	Evento	1	280.000
	6.8		PISTON DE MORDAZA DE FRENO	Unidad	Evento	1	105.000
	6.9		JUEGO DE CHAPAS ANTI VIBRACIÓN DE PASTILLAS DE FRENO	Unidad	Evento	1	70.000
	6.10		GUARDA POLVOS DE PISTONES Y PERNOS DE MORDAZA DE FRENO	Unidad	Evento	1	17.500
	6.11		TORNILLO PURGADOR DE FRENO DELANTERO	Unidad	Evento	1	14.000
	6.12		DISCO DE FRENO DEL	Unidad	Evento	1	595.000
	6.13		TORNILLO DE SPLAZABLE RETENCIÓN DE MORDAZA DE CALIPER DE FRENO	Unidad	Evento	1	21.000
	6.14		PROTECTOR DE BARRO DE CUBO RUEDA DELANTERA L/ DEREC	Unidad	Evento	1	70.000
	6.15		PROTECTOR DE BARRO DE CUBO RUEDA DELANTERA L/ IZQUIER	Unidad	Evento	1	70.000
	6.16		MANGUERA FLEXIBLE DE FRENO DELANTERO RH	Unidad	Evento	1	84.000
	6.17		MANGUERA FLEXIBLE DE FRENO	Unidad	Evento	1	84.000

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Ing. Mg. Sergio Barrios
Dirección General Operativa de Instalaciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

			DELANTERO LH				
	6.18		TUBO DE SALIDA DE SERVO FRENO	Unidad	Evento	1	24.500
	6.19		FLEXIBLE DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	105.000
	6.20		CILINDRO DE FRENO TRASERO -(10)	Unidad	Evento	1	140.000
	6.21		KIT REPARACION CILINDRO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	84.000
	6.22		DISCO DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	665.000
	6.23		REGULADOR DE FRENO LADO IZQUIERDO TRASERO	Unidad	Evento	1	14.000
	6.24		REGULADOR DE FRENO LADO DERECHO TRASERO	Unidad	Evento	1	14.000
	6.25		JGO DE PASTILLAS DE FRENO TRASERO	Unidad	Evento	1	280.000
	6.26		JGO DE RESORTES Y SEGUROS DE FRENO MANO TRASERAS	Unidad	Evento	1	70.000
	6.27		PALANCA DE FRENO DE ESTACIONAMIENTO (MECANISMO)	Unidad	Evento	1	70.000
	6.28		CABO FRENO ESTACIONAMIENTO PRIMARIO SALIDA DE LA PALANCA	Unidad	Evento	1	280.000
	6.29		RULEMAN DE MASA DEL EJE TRASERO L/I	Unidad	Evento	1	280.000
Item N° 7		**71180101-004**	**SERVICIO DE MANTENIMIENO Y REPARACION DEL SUSPENSION**				-
	7.1		MASO ELASTICO DE SUSPENSION TRASERA	Unidad	Evento	1	420.000
	7.2		CENTRO ELASTICO DE SUSPENSION TRASERA	Unidad	Evento	1	14.000
	7.3		PERNO ELASTICO SUSPENSION TRASERO GEMELOS TRASEROS	Unidad	Evento	1	14.000
	7.4		PERNO ELASTICO SUSPENSION TRASERO PARTE DELANTERO CON HOJAL	Unidad	Evento	1	14.000
	7.5		PRIMERA HOJA DE ELASTICO SUSPENSIÓN TRASERO	Unidad	Evento	1	140.000
	7.6		ENCURVADO DE ELASTICO DE SUSPENSIÓN TRASERO	Unidad	Evento	1	126.000
	7.7		AMORTIGUADOR DE SUSPENSION TRASERO CON BUJES	Unidad	Evento	1	266.000
	7.8		BUJE INFERIOR DE AMORTIGUADOR DE SUSPENSIÓN TRASERO	Unidad	Evento	1	14.000
	7.9		GRILLETE DE ELÁSTICO DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	14.000
	7.10		BUJE ELASTICO DE OJAL TRASERO DE SUSPENSIÓN	Unidad	Evento	1	14.000
	7.11		BUJE ELASTICO DE SUSPENSION DE OJAL DELANTERO	Unidad	Evento	1	14.000
	7.12		GRAMPA "U" DE FIJACION DE ELASTICO DE SUSPENSIÓN TRASERO	Unidad	Evento	1	21.000
						TOTAL	**122.097.500**

MONTO MINIMO LOTE Nº 11 : Gs. 12.000.000
MONTO MAXIMO LOTE Nº 11: Gs. 20.000.000

Ing. Sergio Barrios
Dirección General
Dirección Operativa de Contrataciones

VICCAR SERVICE
de Víctor R. López

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

131