Municipalidad de Ciudad del Este

COMITÉ DE EVALUACIÓN

Dirección.: Av. Pioneros del Este y Alejo García esq. Av. Dr. Eusebio Ayala

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONCURSO DE OFERTAS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS PESADAS, CAMIONES Y OTROS VEHÍCULOS DE LA INSTITUCION MUNICIPAL. con ID: 423390

LOTE NRO: 1

Mantenimiento y Reparación de Camiones Pesados, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 175.000.000 Máximo: 350.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

					Precio Referencial					GUARANI CAMIONES de ARNALDO ANDRES AGÜERO					GRUPO INTEGRAL S.A.				
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**	**Cantidad**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**	**Cantidad**	**Monto Mínimo**	**Monto Máximo**	**Precio unitario (IVA incluido)**	**Precio total**
1	78181508-001	Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 G AÑO 1995	Unidad	EVENTO	1					1									
1.1		Mantenimiennto y Reparacion de Camiones Pesados - Motor								1					1				
1.1.1		Aceite de Motor Turbo	Unidad	EVENTO	1			860.000	860.000	1			683.700	683.700	1			688.000	688.000
1.1.2		Transmisión	Unidad	EVENTO	1			38.200.000	38.200.000	1			30.369.000	30.369.000	1			30.560.000	30.560.000
1.1.3		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1			12.200.000	12.200.000	1			9.699.000	9.699.000	1			9.760.000	9.760.000
1.1.4		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			2.880.000	2.880.000	1			2.289.600	2.289.600	1			2.304.000	2.304.000
														43.041.300					**43.312.000**
1.2		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema Eléctrico																	
1.2.1		Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.590.000	1.590.000	1			1.264.050	1.264.050	1			1.272.000	1.272.000
1.2.2		Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1			4.597.000	4.597.000	1			3.654.615	3.654.615	1			3.677.600	3.677.600
1.2.3		Batería de 120 Amper	Unidad	EVENTO	1			1.850.000	1.850.000	1			1.470.750	1.470.750	1			1.480.000	1.480.000
1.2.4		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			1.060.000	1.060.000	1			842.700	842.700	1			848.000	848.000
														7.232.115					**7.277.600**
1.3		Mantenimiento y Reparación de Camiones Pesados - Sistema de Freno																	
1.3.1		Juego de anillo de freno	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	1			357.750	357.750	1			360.000	360.000
1.3.2		Bomba de Freno	Unidad	EVENTO	1			2.560.000	2.560.000	1			2.035.200	2.035.200	1			2.048.000	2.048.000
1.3.3		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			848.000	848.000	1			674.160	674.160	1			678.400	678.400
														3.067.110					**3.086.400**
1.4		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema de Refrigeración del Motor																	
1.4.1		Enfriador de Aceite.	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000	1			675.750	675.750	1			680.000	680.000
1.4.2		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														1.012.830					**1.019.200**
1.5		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema de Direccion																	
1.5.1		Reparación de Diferencial	Unidad	EVENTO	1			2.550.000	2.550.000	1			2.027.250	2.027.250	1			2.040.000	2.040.000
1.5.2		Reparación de Planetaria	Unidad	EVENTO	1			1.560.000	1.560.000	1			1.240.200	1.240.200	1			1.248.000	1.248.000
1.5.3		Bomba de Dirección	Unidad	EVENTO	1			2.810.000	2.810.000	1			2.233.950	2.233.950	1			2.248.000	2.248.000
1.5.4		Reparación de Perno y Palo	Unidad	EVENTO	1			10.586.667	10.586.667	1			8.416.400	8.416.400	1			8.469.334	8.469.334
1.5.5		Sistema hidraulico, Reparación de Bomba Hidraulica	Unidad	EVENTO	1			12.100.000	12.100.000	1			9.619.500	9.619.500	1			9.680.000	9.680.000
1.5.6		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000	1			1.987.500	1.987.500	1			2.000.000	2.000.000
														25.524.800					**25.685.334**
												SUMATORIA		**79.878.155**					**80.380.534**

Municipalidad de Ciudad del Este ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

2	78181508-001	Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - PALA CARGADOR CATERPILLAR XG93 2011 XGMA	Unidad	EVENTO	1														
2.1		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema de Freno																	
2.1.1		Juego de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1			580.000	580.000	1			461.100	461.100	1			464.000	464.000
2.1.2		Bomba de Freno	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	2.400.000	1			1.908.000	1.908.000	1			1.920.000	1.920.000
2.1.3		Accionador de Freno	Unidad	EVENTO	1			780.000	780.000	1			620.100	620.100	1			624.000	624.000
2.1.4		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
														3.625.200					**3.648.000**
2.2		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Motor y Refrigeracion																	
2.2.1		Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1			1.361.333	1.361.333	1			1.082.260	1.082.260	1			1.089.066	1.089.066
2.2.2		Enfriador de Aceite	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000	1			675.750	675.750	1			680.000	680.000
2.2.3		Camisa de cilindro	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
2.2.4		Pistones	Unidad	EVENTO	1			1.440.000	1.440.000	1			1.144.800	1.144.800	1			1.152.000	1.152.000
2.2.5		Aros	Unidad	EVENTO	1			636.000	636.000	1			505.620	505.620	1			508.800	508.800
2.2.6		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			410.000	410.000	1			325.950	325.950	1			328.000	328.000
2.2.7		Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			1.240.000	1.240.000	1			985.800	985.800	1			992.000	992.000
														5.356.180					**5.389.866**
2.3		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema Hidráulico.																	
2.3.1		Buje de leva	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	1			143.100	143.100	1			144.000	144.000
2.3.2		Buje de biela copico	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
2.3.3		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
2.3.4		Guia de Válvula	Unidad	EVENTO	1			53.000	53.000	1			42.135	42.135	1			42.400	42.400
2.3.5		Vedadores	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	1			16.695	16.695	1			16.800	16.800
2.3.6		Juntas del motor	Unidad	EVENTO	1			159.000	159.000	1			126.405	126.405	1			127.200	127.200
2.3.7		Aceite para ajuste y motor	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	1			47.700	47.700	1			48.000	48.000
2.3.8		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	1			63.600	63.600	1			64.000	64.000
2.3.9		Filtro de Gasoil	Unidad	EVENTO	1			125.000	125.000	1			99.375	99.375	1			100.000	100.000
2.3.10		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			950.000	950.000	1			755.250	755.250	1			760.000	760.000
2.3.11		Asiento de Válvulas	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000	1			23.850	23.850	1			24.000	24.000
2.3.12		Cas biela	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			302.100	302.100	1			304.000	304.000
2.3.13		Válvula de Admisión	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
2.3.14		Bomba y Pico Inyectora	Unidad	EVENTO	1			5.950.000	5.950.000	1			4.730.250	4.730.250	1			4.760.000	4.760.000
2.3.15		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000	1			1.987.500	1.987.500	1			2.000.000	2.000.000
														8.727.510					**8.782.400**
												SUMATORIA		**17.708.890**					**17.820.266**
3	78181508-001	Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - AGRICOLAS FERGUSON AÑO 1992	Unidad	EVENTO	1														
3.1		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - MOTOR													1				
3.1.1		Servicio de mantenimiento y reparación de Motor	Unidad	EVENTO	1			21.000.000	21.000.000	1			16.695.000	16.695.000	1			16.800.000	16.800.000
3.1.2		Aceite de Motor Turbo	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	1			55.650	55.650	1			56.000	56.000
3.1.3		Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
3.1.4		Bateria de 120 Amper	Unidad	EVENTO	1			1.840.000	1.840.000	1			1.462.800	1.462.800	1			1.472.000	1.472.000
3.1.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.220.000	1.220.000	1			969.900	969.900	1			976.000	976.000
														19.302.600					**19.424.000**
3.2		Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - Sistema Hidráulico.																	
3.2.1		Reparación de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1			14.000.000	14.000.000	1			11.130.000	11.130.000				11.200.000	11.200.000
3.2.2		Juego de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1			580.000	580.000	1			461.100	461.100				464.000	464.000
3.2.3		Bomba de Freno	Unidad	EVENTO	1			2.431.333	2.431.333	1			1.932.910	1.932.910				1.945.066	1.945.066
3.2.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			848.000	848.000	1			674.160	674.160				678.400	678.400
														14.198.170					**14.287.466**
												SUMATORIA		**33.500.770**					**33.711.466**
4	78181508-001	Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - RETROEXCABADORA	Unidad	EVENTO	1														
4.1		Mantenimiennto y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Freno																	
4.1.1		Juego de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000	1			437.250	437.250	1			440.000	440.000
4.1.2		Bomba de Freno	Unidad	EVENTO	1			2.450.000	2.450.000	1			1.947.750	1.947.750	1			1.960.000	1.960.000
4.1.3		Accionador de Freno	Unidad	EVENTO	1			848.000	848.000	1			674.160	674.160	1			678.400	678.400
4.1.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														3.396.240					**3.417.600**
4.2		Mantenimiennto y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Refrigeración del Motor																	
4.2.1		Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1			1.400.000	1.400.000	1			1.113.000	1.113.000	1			1.120.000	1.120.000

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

4.2.2		Enfriador de Aceite	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
4.2.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000	1			318.000	318.000	1			320.000	320.000
														2.067.000					**2.080.000**
4.3		Mantenimiennto y Reparacion de Camines Pesados - Motor													1				
4.3.1		Camisa de cilindro	Unidad	EVENTO	1			810.000	810.000	1			643.950	643.950	1			648.000	648.000
4.3.2		Pistones	Unidad	EVENTO	1			1.400.000	1.400.000	1			1.113.000	1.113.000	1			1.120.000	1.120.000
4.3.3		Aros	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			477.000	477.000	1			480.000	480.000
4.3.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			410.000	410.000	1			325.950	325.950	1			328.000	328.000
4.3.5		Buje de leva	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	1			143.100	143.100	1			144.000	144.000
4.3.6		Buje de biela copico	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
4.3.7		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
4.3.8		Guia de Válvula	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	1			39.750	39.750	1			40.000	40.000
4.3.9		Vedadores	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	1			15.900	15.900	1			16.000	16.000
4.3.10		Juntas del motor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
4.3.11		Aceite para ajuste y motor	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	1			47.700	47.700	1			48.000	48.000
4.3.12		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	1			63.600	63.600	1			64.000	64.000
4.3.13		Filtro de Gasoil	Unidad	EVENTO	1			125.000	125.000	1			99.375	99.375	1			100.000	100.000
4.3.14		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000	1			675.750	675.750	1			680.000	680.000
4.3.15		Asiento de Válvulas	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000	1			23.850	23.850	1			24.000	24.000
4.3.16		Cas biela	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			302.100	302.100	1			304.000	304.000
4.3.17		Válvula de Admisión	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
4.3.18		Bombay Pico Inyectora	Unidad	EVENTO	1			5.850.000	5.850.000	1			4.650.750	4.650.750	1			4.680.000	4.680.000
4.3.19		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.400.000	2.400.000	1			1.908.000	1.908.000	1			1.920.000	1.920.000
														11.038.575					**11.108.000**
4.4		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema Eléctrico																	
4.4.1		Reparación de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	1			1.192.500	1.192.500	1			1.200.000	1.200.000
4.4.2		Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1			4.563.667	4.563.667	1			3.628.115	3.628.115	1			3.650.933	3.650.933
4.4.3		Bateria de 120 Amper	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	1			1.431.000	1.431.000	1			1.440.000	1.440.000
4.4.4		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
														6.887.615					**6.930.933**
4.5		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Dirección																	
4.5.1		Reparación de Diferencial	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000	1			1.987.500	1.987.500	1			2.000.000	2.000.000
4.5.2		Reparación de Planetaria	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	1			1.192.500	1.192.500	1			1.200.000	1.200.000
4.5.3		Bomba de Dirección	Unidad	EVENTO	1			2.870.000	2.870.000	1			2.281.650	2.281.650	1			2.296.000	2.296.000
4.5.4		Reparación de Perno y Palo	Unidad	EVENTO	1			13.550.000	13.550.000	1			10.772.250	10.772.250	1			10.840.000	10.840.000
4.5.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.272.000	1.272.000	1			1.011.240	1.011.240	1			1.017.600	1.017.600
														17.245.140					**17.353.600**
												SUMATORIA		**40.634.570**					**40.890.133**
5	78181508-001	Mantenimiento y Reparacion de Camiones Pesados - CAMIONES TUMBA Mercedes Benz - modelo 2007 L-1620/51 motor 366 de 6 cilindradas	Unidad	EVENTO	1														
5.1		Mantenimiento y reparación de camiones pesados - Motor																	
5.1.1		Camisa de cilindro	Unidad	EVENTO	1			848.000	848.000	1			674.160	674.160	1			678.400	678.400
5.1.2		Pistones	Unidad	EVENTO	1			1.484.000	1.484.000	1			1.179.780	1.179.780	1			1.187.200	1.187.200
5.1.3		Aros	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			477.000	477.000	1			480.000	480.000
5.1.4		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			410.000	410.000	1			325.950	325.950	1			328.000	328.000
5.1.5		Buje de leva	Unidad	EVENTO	1			188.000	188.000	1			149.460	149.460	1			150.400	150.400
5.1.6		Buje de biela copico	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
5.1.7		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
5.1.8		Guia de Válvula	Unidad	EVENTO	1			53.000	53.000	1			42.135	42.135	1			42.400	42.400
5.1.9		Vedadores	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	1			16.695	16.695	1			16.800	16.800
5.1.10		Juntas del motor	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
5.1.11		Aceite para ajuste y motor	Unidad	EVENTO	1			63.000	63.000	1			50.085	50.085	1			50.400	50.400
5.1.12		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	1			63.600	63.600	1			64.000	64.000
5.1.13		Filtro de Gasoil	Unidad	EVENTO	1			125.000	125.000	1			99.375	99.375	1			100.000	100.000
5.1.14		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			901.000	901.000	1			716.295	716.295	1			720.800	720.800
5.1.15		Asiento de Válvulas	Unidad	EVENTO	1			31.000	31.000	1			24.645	24.645	1			24.800	24.800
5.1.16		Cas biela	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			302.100	302.100	1			304.000	304.000
5.1.17		Válvula de Admisión	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
5.1.18		Bombay Pico Inyectora	Unidad	EVENTO	1			5.850.000	5.850.000	1			4.650.750	4.650.750	1			4.680.000	4.680.000
5.1.19		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000	1			1.987.500	1.987.500	1			2.000.000	2.000.000
														11.268.330					**11.339.200**

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

5.2		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Motor - Rectificación																	
5.2.1		Cilindro, rectificar	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
5.2.2		Colocación de Camisa	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	1			238.500	238.500	1			240.000	240.000
5.2.3		Mandillar Bancada	Unidad	EVENTO	1			700.000	700.000	1			556.500	556.500	1			560.000	560.000
5.2.4		Cepillar bloque	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.2.5		Mandillar de Buje	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000	1			437.250	437.250	1			440.000	440.000
5.2.6		Rectificar y pulir muñones del cigüeñal	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	1			357.750	357.750	1			360.000	360.000
5.2.7		Rectificar buje de biela	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	1			238.500	238.500	1			240.000	240.000
5.2.8		Rectificar biela hierro	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
5.2.9		Liñar bielas	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000	1			159.000	159.000	1			160.000	160.000
5.2.10		Rectificar válvulas	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000	1			437.250	437.250	1			440.000	440.000
5.2.11		Cepillar tapas	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.2.12		Esmerillar Válvulas	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	1			357.750	357.750	1			360.000	360.000
5.2.13		Armar tapa motor	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.2.14		Testar tapa	Unidad	EVENTO	1			400.000	400.000	1			318.000	318.000	1			320.000	320.000
5.2.15		Ajuste de bancada	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	1			254.400	254.400	1			256.000	256.000
5.2.16		Altura pistones	Unidad	EVENTO	1			1.350.000	1.350.000	1			1.073.250	1.073.250	1			1.080.000	1.080.000
5.2.17		Montaje y ajuste completo, reparación	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			477.000	477.000	1			480.000	480.000
5.2.18		Limpieza química	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
5.2.19		Reparación de Bomba Inyectora y pico inyector	Unidad	EVENTO	1			6.350.000	6.350.000	1			5.048.250	5.048.250	1			5.080.000	5.080.000
5.2.20		Reparación de turbo	Unidad	EVENTO	1			4.350.000	4.350.000	1			3.458.250	3.458.250	1			3.480.000	3.480.000
5.2.21		Reparación de Disco de embrague y plato de presión	Unidad	EVENTO	1			3.610.333	3.610.333	1			2.870.215	2.870.215	1			2.888.266	2.888.266
5.2.22		Cambio guia válvulas	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.2.23		Soporte de motor	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			477.000	477.000	1			480.000	480.000
5.2.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			2.850.000	2.850.000	1			2.265.750	2.265.750	1			2.280.000	2.280.000
														21.091.615					**21.224.266**
5.3		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Sistema de Caja																	
5.3.1		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1			1.321.667	1.321.667	1			1.050.725	1.050.725	1			1.057.333	1.057.333
5.3.2		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.3.3		Entubador	Unidad	EVENTO	1			480.000	480.000	1			381.600	381.600	1			384.000	384.000
5.3.4		Soporte de Caja	Unidad	EVENTO	1			127.000	127.000	1			100.965	100.965	1			101.600	101.600
5.3.5		Servicio de Tornería	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
5.3.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														2.347.370					**2.362.133**
5.4		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Sistema de Freno																	
5.4.1		Zapata	Unidad	EVENTO	1			345.000	345.000	1			274.275	274.275	1			276.000	276.000
5.4.2		Viafragma	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	1			63.600	63.600	1			64.000	64.000
5.4.3		Jugo de fibra de freno	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	1			357.750	357.750	1			360.000	360.000
5.4.4		Bomba de freno	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.4.5		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			320.000	320.000	1			254.400	254.400	1			256.000	256.000
5.4.6		Pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1			381.000	381.000	1			302.895	302.895	1			304.800	304.800
5.4.7		Disco de freno	Unidad	EVENTO	1			580.000	580.000	1			461.100	461.100	1			464.000	464.000
5.4.8		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			40.000	40.000	1			31.800	31.800	1			32.000	32.000
5.4.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														2.361.150					**2.376.000**
5.5		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Sistema de Embrague																	
5.5.1		Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			302.100	302.100	1			304.000	304.000
5.5.2		Pedal	Unidad	EVENTO	1			190.000	190.000	1			151.050	151.050	1			152.000	152.000
5.5.3		Cabo de embrague	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
5.5.4		Entubador de embrague	Unidad	EVENTO	1			420.000	420.000	1			333.900	333.900	1			336.000	336.000
5.5.5		Kit de embrague completo	Unidad	EVENTO	1			2.950.000	2.950.000	1			2.345.250	2.345.250	1			2.360.000	2.360.000
5.5.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														3.564.780					**3.587.200**
5.6		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Sistema de Dirección																	0
5.6.1		Reparación de bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1			1.272.000	1.272.000	1			1.011.240	1.011.240	1			1.017.600	1.017.600
5.6.2		Muñequin	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
5.6.3		Brazito	Unidad	EVENTO	1			120.000	120.000	1			95.400	95.400	1			96.000	96.000
5.6.4		Servicio de Alineacion y Balanceo	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	1			143.100	143.100	1			144.000	144.000
5.6.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			318.000	318.000	1			252.810	252.810	1			254.400	254.400
									-					**1.621.800**					**1.632.000**
5.7		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Tren Delantero																	0
5.7.1		Punta eje	Unidad	EVENTO	1			1.325.000	1.325.000	1			1.053.375	1.053.375	1			1.060.000	1.060.000

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

5.7.2		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			371.000	371.000	1			294.945	294.945	1			296.800	296.800
5.7.3		Elástico	Unidad	EVENTO	1			190.000	190.000	1			151.050	151.050	1			152.000	152.000
5.7.4		Buje	Unidad	EVENTO	1			80.000	80.000	1			63.600	63.600	1			64.000	64.000
5.7.5		Estabilizador de tensión	Unidad	EVENTO	1			159.000	159.000	1			126.405	126.405	1			127.200	127.200
5.7.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			318.000	318.000	1			252.810	252.810	1			254.400	254.400
														1.942.185					**1.954.400**
5.8		Mantenimiento y Reparación de Camines Pesados - Tren Trasero																	0
5.8.1		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			370.000	370.000	1			294.150	294.150	1			296.000	296.000
5.8.2		Engrasamiento	Unidad	EVENTO	1			150.000	150.000	1			119.250	119.250	1			120.000	120.000
5.8.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			200.000	200.000	1			159.000	159.000	1			160.000	160.000
													0	**572.400**					**576.000**
5.9		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Refrigeración del Motor																	0
5.9.1		Radiador	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
5.9.2		Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			650.000	650.000	1			516.750	516.750	1			520.000	520.000
5.9.3		Termostato	Unidad	EVENTO	1			180.000	180.000	1			143.100	143.100	1			144.000	144.000
5.9.4		Ventilador	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			302.100	302.100	1			304.000	304.000
5.9.5		Termometromanguera de radiador de motor	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	1			210.675	210.675	1			212.000	212.000
5.9.6		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			318.000	318.000	1			252.810	252.810	1			254.400	254.400
														2.061.435					**2.074.400**
5.10		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Aire													1				0
5.10.1		Bomba de aire	Unidad	EVENTO	1			1.220.000	1.220.000	1			969.900	969.900	1			976.000	976.000
5.10.2		Caño de aire	Unidad	EVENTO	1			265.000	265.000	1			210.675	210.675	1			212.000	212.000
5.10.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	1			238.500	238.500	1			240.000	240.000
														1.419.075					**1.428.000**
5.11		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema hidráulico																	0
5.11.1		Juego de cilindro	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	1			1.192.500	1.192.500	1			1.200.000	1.200.000
5.11.2		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			300.000	300.000	1			238.500	238.500	1			240.000	240.000
														1.431.000					**1.440.000**
5.12		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema Eléctrico																	0
5.12.1		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.750.000	1.750.000	1			1.391.250	1.391.250	1			1.400.000	1.400.000
5.12.2		Alternador	Unidad	EJEMPLAR	1			1.272.000	1.272.000	1			1.011.240	1.011.240	1			1.017.600	1.017.600
5.12.3		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			2.900.000	2.900.000	1			2.305.500	2.305.500	1			2.320.000	2.320.000
5.12.4		Bateria de 180 Amper	Unidad	ENVASE ES	1			1.800.000	1.800.000	1			1.431.000	1.431.000	1			1.440.000	1.440.000
5.12.5		Bujias	Unidad	EVENTO	1			60.000	60.000	1			47.700	47.700	1			48.000	48.000
5.12.6		Terminal de bateria	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000	1			23.850	23.850	1			24.000	24.000
5.12.7		Reparacion de medidor de combustible, kilometraje y temperatura	Unidad	EVENTO	1			450.000	450.000	1			357.750	357.750	1			360.000	360.000
5.12.8		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			636.000	636.000	1			640.000	640.000
														7.204.290					**7.249.600**
5.13		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Servicio de Chapería y Pintura																	0
5.13.1		Asientos Nuevos	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	1			1.431.000	1.431.000	1			1.440.000	1.440.000
5.13.2		Reparacion tanque combustible, tapa tanque	Unidad	EVENTO	1			1.590.000	1.590.000	1			1.264.050	1.264.050	1			1.272.000	1.272.000
5.13.3		Reparación y Colocación de piezas	Unidad	EVENTO	1			371.000	371.000	1			294.945	294.945	1			296.800	296.800
5.13.4		Parabrisas	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	1			715.500	715.500	1			720.000	720.000
5.13.5		Espejo retrovisor	Unidad	EVENTO	1			350.000	350.000	1			278.250	278.250	1			280.000	280.000
5.13.6		Ventanillas	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
5.13.7		Faros delanteros y traseros	Unidad	EVENTO	1			508.000	508.000	1			403.860	403.860	1			406.400	406.400
5.13.8		Señaleros delanteros y traseros	Unidad	EVENTO	1			296.000	296.000	1			235.320	235.320	1			236.800	236.800
5.13.9		Cerraduras y picaportes	Unidad	EVENTO	1			250.000	250.000	1			198.750	198.750	1			200.000	200.000
5.13.10		Reparación de Carrocería	Unidad	EVENTO	1			1.590.000	1.590.000	1			1.264.050	1.264.050	1			1.272.000	1.272.000
5.13.11		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.272.000	1.272.000	1			1.011.240	1.011.240	1			1.017.600	1.017.600
														7.295.715					**7.341.600**
5.14		Mantenimiento y Reparacion de Camines Pesados - Sistema de Suspensión																	0
5.14.1		Buje	Unidad	EVENTO	1			480.000	480.000	1			381.600	381.600	1			384.000	384.000
5.14.2		Amortiguador	Unidad	EVENTO	1			1.272.000	1.272.000	1			1.011.240	1.011.240	1			1.017.600	1.017.600
5.14.3		Espiral	Unidad	EVENTO	1			850.000	850.000	1			675.750	675.750	1			680.000	680.000
5.14.4		Estabilizador de tensión	Unidad	EVENTO	1			593.000	593.000	1			471.435	471.435	1			474.400	474.400
5.14.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			424.000	424.000	1			337.080	337.080	1			339.200	339.200
														2.877.105					**2.895.200**
													SUMATORIA	**67.058.250**					**67.479.999**
													PRECIO TOTAL LOTE N° 01	**238.780.635**				**Precio Total**	**240.282.398**

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡PRECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

LOTE NRO: 2

Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros, Contrato Abierto: por Monto: Mínimo: 75.000.000 Máximo: 150.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - RENAULT MASTER 2015 (AMBULANCIA - AM204)	Unidad	EVENTO	1										1				
1.1		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Servicio de Rectificación de Motor													1				
1.1.1		Reparación Cilindro, rectificar	Unidad	EVENTO	1			780.000	780.000	1			756.600	756.600	1			624.000	624.000
1.1.2		Colocación de Camisa	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.3		Mandillar Bancada	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.4		Cepillar bloque	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.5		Mandillar de Buje	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.6		Rectificar y pulir muñones del cigüeñal	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.7		Rectificar buje de biela	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.8		Rectificar biela hierro	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.9		Liñar bielas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.10		Rectificar válvulas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.11		Cepillar tapas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
1.1.12		Esmerillar Válvulas	Unidad	EVENTO	1			488.333	488.333	1			473.683	473.683	1			390.666	390.666
1.1.13		Armar tapa motor	Unidad	EVENTO	1			533.333	533.333	1			517.333	517.333	1			426.666	426.666
1.1.14		Testar tapa	Unidad	EVENTO	1			873.333	873.333	1			847.133	847.133	1			698.666	698.666
1.1.15		Ajuste de bancada	Unidad	EVENTO	1			386.667	386.667	1			375.067	375.067	1			309.333	309.333
1.1.16		Altura pistones	Unidad	EVENTO	1			508.333	508.333	1			493.083	493.083	1			406.666	406.666
1.1.17		Montaje y ajuste completo, reparación	Unidad	EVENTO	1			508.333	508.333	1			493.083	493.083	1			406.666	406.666
1.1.18		Limpieza química	Unidad	EVENTO	1			780.000	780.000	1			756.600	756.600	1			624.000	624.000
1.1.19		Reparación de Bomba Inyectora y pico inyector	Unidad	EVENTO	1			488.333	488.333	1			473.683	473.683	1			390.666	390.666
1.1.20		Reparación de turbo	Unidad	EVENTO	1			8.323.333	8.323.333	1			8.073.633	8.073.633	1			6.658.666	6.658.666
1.1.21		Reparación de Disco de embrague y plato de presión	Unidad	EVENTO	1			1.590.000	1.590.000	1			1.542.300	1.542.300	1			1.272.000	1.272.000
1.1.22		Cambio guia válvulas	Unidad	EVENTO	1			1.256.666	1.256.666	1			1.218.966	1.218.966	1			1.005.332	1.005.332
1.1.23		Servicio de Tornería	Unidad	EVENTO	1			590.000	590.000	1			572.300	572.300	1			472.000	472.000
1.1.24		Servicio De (Alineación, Pisada y balanceo).	Unidad	EVENTO	1			268.333	268.333	1			260.283	260.283	1			214.666	214.666
1.1.25		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.756.666	1.756.666	1			1.703.966	1.703.966	1			1.405.332	1.405.332
														23.472.383					**19.358.655**
2	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - RENAULT MASTER FERDON 2012 (AMBULANCIA - AM105)	Unidad	EVENTO	1														
2.1		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Servicio de Rectificación de Motor																	
2.1.1		Reparación Cilindro, rectificar	Unidad	EVENTO	1			683.333	683.333	1			662.833	662.833	1			546.666	546.666
2.1.2		Colocación de Camisa	Unidad	EVENTO	1			683.334	683.334	1			662.834	662.834	1			546.667	546.667
2.1.3		Mandillar Bancada	Unidad	EVENTO	1			508.334	508.334	1			493.084	493.084	1			406.667	406.667
2.1.4		Cepillar bloque	Unidad	EVENTO	1			508.334	508.334	1			493.084	493.084	1			406.667	406.667
2.1.5		Mandillar de Buje	Unidad	EVENTO	1			508.333	508.333	1			493.083	493.083	1			406.667	406.667
2.1.6		Rectificar y pulir muñones del cigüeñal	Unidad	EVENTO	1			508.334	508.334	1			493.084	493.084	1			406.667	406.667
2.1.7		Rectificar buje de biela	Unidad	EVENTO	1			508.334	508.334	1			493.084	493.084	1			406.667	406.667
2.1.8		Rectificar biela hierro	Unidad	EVENTO	1			508.333	508.333	1			493.083	493.083	1			406.667	406.667
2.1.9		Liñar bielas	Unidad	EVENTO	1			508.333	508.333	1			493.083	493.083	1			406.667	406.667
2.1.10		Rectificar válvulas	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.11		Cepillar tapas	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.12		Esmerillar Válvulas	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.13		Armar tapa motor	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.14		Testar tapa	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.15		Ajuste de bancada	Unidad	EVENTO	1			588.333	588.333	1			570.683	570.683	1			470.666	470.666
2.1.16		Altura pistones	Unidad	EVENTO	1			588.334	588.334	1			570.684	570.684	1			470.666	470.666
2.1.17		Montaje y ajuste completo, reparación	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			582.000	582.000	1			480.000	480.000
2.1.18		Limpieza química	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			776.000	776.000	1			640.000	640.000
2.1.19		Reparación de Bomba Inyectora y pico inyector	Unidad	EVENTO	1			8.388.334	8.388.334	1			8.136.684	8.136.684	1			6.710.667	6.710.667
2.1.20		Reparación de Disco de embrague y plato de presión	Unidad	EVENTO	1			980.000	980.000	1			950.600	950.600	1			784.000	784.000
2.1.21		Cambio guia válvulas	Unidad	EVENTO	1			628.333	628.333	1			609.483	609.483	1			502.666	502.666
2.1.22		Servicio de Tornería	Unidad	EVENTO	1			488.333	488.333	1			473.683	473.683	1			390.666	390.666
2.1.23		Servicio De (Alineación, Pisada y balanceo).	Unidad	EVENTO	1			268.333	268.333	1			260.283	260.283	1			214.666	214.666

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

2.1.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			973.333	973.333	1			944.133	944.133	1			778.666	778.666
														21.504.900					**17.735.995**
3	78181507-001	Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - CHEVROLET S/10 2015 -(AM 175/AM176/AM177/AM178/AM179/AM180)	Unidad	EVENTO	1														
3.1		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Motor																	
3.1.1		Camisa de cilindro	Unidad	EVENTO	1			760.000	760.000	1			737.200	737.200	1			608.000	608.000
3.1.2		Pistones y aros	Unidad	EVENTO	1			2.568.333	2.568.333	1			2.491.283	2.491.283	1			2.054.666	2.054.666
3.1.3		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			730.000	730.000	1			708.100	708.100	1			584.000	584.000
3.1.4		Buje de leva	Unidad	EVENTO	1			780.000	780.000	1			756.600	756.600	1			624.000	624.000
3.1.5		Buje de biela copico	Unidad	EVENTO	1			873.667	873.667	1			847.457	847.457	1			698.933	698.933
3.1.6		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1			1.213.334	1.213.334	1			1.176.934	1.176.934	1			970.667	970.667
3.1.7		Guia de Válvula	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	1			232.800	232.800	1			192.000	192.000
3.1.8		Vedadores	Unidad	EVENTO	1			191.333	191.333	1			185.593	185.593	1			153.066	153.066
3.1.9		Juntas del motor	Unidad	EVENTO	1			3.800.000	3.800.000	1			3.686.000	3.686.000	1			3.040.000	3.040.000
3.1.10		Aceite para ajuste y motor	Unidad	EVENTO	1			343.334	343.334	1			333.034	333.034	1			274.667	274.667
3.1.11		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			48.333	48.333	1			46.883	46.883	1			38.666	38.666
3.1.12		Filtro de gasoil	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000	1			160.050	160.050	1			132.000	132.000
3.1.13		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			2.597.000	2.597.000	1			2.519.090	2.519.090	1			2.077.600	2.077.600
3.1.14		Asiento de Válvula	Unidad	EVENTO	1			881.667	881.667	1			855.217	855.217	1			705.333	705.333
3.1.15		Cas biela	Unidad	EVENTO	1			380.000	380.000	1			368.600	368.600	1			304.000	304.000
3.1.16		Válvula de Admisión	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	1			873.000	873.000	1			720.000	720.000
3.1.17		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			900.000	900.000	1			873.000	873.000	1			720.000	720.000
														16.850.841					**13.897.598**
3.2		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Servicio de Refrigeración																	
3.2.1		Radiador	Unidad	EVENTO	1			1.030.000	1.030.000	1			999.100	999.100	1			824.000	824.000
3.2.2		Bomba de Agua	Unidad	EVENTO	1			940.000	940.000	1			911.800	911.800	1			752.000	752.000
3.2.3		Termo Estator	Unidad	EVENTO	1			963.333	963.333	1			934.433	934.433	1			770.666	770.666
3.2.4		Ventilador	Unidad	EVENTO	1			1.516.667	1.516.667	1			1.471.167	1.471.167	1			1.213.333	1.213.333
3.2.5		Manguera	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	1			53.350	53.350	1			44.000	44.000
3.2.6		Refrigerante	Unidad	EVENTO	1			50.000	50.000	1			48.500	48.500	1			40.000	40.000
3.2.7		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			793.333	793.333	1			769.533	769.533	1			634.666	634.666
														5.187.883					**4.278.665**
3.3		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Servicio de Rectificación de Motor																	
3.3.1		Reparación Cilindro, rectificar	Unidad	EVENTO	1			690.000	690.000	1			669.300	669.300	1			552.000	552.000
3.3.2		Colocación de Camisa	Unidad	EVENTO	1			690.000	690.000	1			669.300	669.300	1			552.000	552.000
3.3.3		Mandillar Bancada	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.4		Cepillar bloque	Unidad	EVENTO	1			506.666	506.666	1			491.466	491.466	1			405.332	405.332
3.3.5		Mandillar de Buje	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.6		Rectificar y pulir muñones del cigüeñal	Unidad	EVENTO	1			506.666	506.666	1			491.466	491.466	1			405.332	405.332
3.3.7		Rectificar buje de biela	Unidad	EVENTO	1			506.666	506.666	1			491.466	491.466	1			405.332	405.332
3.3.8		Rectificar biela hierro	Unidad	EVENTO	1			506.666	506.666	1			491.466	491.466	1			405.332	405.332
3.3.9		Liñar bielas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.10		Rectificar válvulas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.11		Cepillar tapas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.12		Esmerilar Válvulas	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.13		Armar tapa motor	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.14		Testar tapa	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.15		Ajuste de bancada	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.16		Altura pistones	Unidad	EVENTO	1			506.667	506.667	1			491.467	491.467	1			405.333	405.333
3.3.17		Montaje y ajuste completo, reparación	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			592.000	592.000	1			480.000	480.000
3.3.18		Limpieza química	Unidad	EVENTO	1			800.000	800.000	1			776.000	776.000	1			640.000	640.000
3.3.19		Reparación de Bomba Inyectora y pico inyector	Unidad	EVENTO	1			8.850.000	8.850.000	1			8.584.500	8.584.500	1			7.080.000	7.080.000
3.3.20		Reparación de Disco de embrague y plato de presión	Unidad	EVENTO	1			980.000	980.000	1			950.600	950.600	1			784.000	784.000
3.3.21		Cambio guia válvulas	Unidad	EVENTO	1			628.333	628.333	1			609.483	609.483	1			502.666	502.666
3.3.22		Servicio de Torneria	Unidad	EVENTO	1			491.667	491.667	1			476.917	476.917	1			393.333	393.333
3.3.23		Servicio De (Alineacion. Pisada y balanceo).	Unidad	EVENTO	1			268.333	268.333	1			260.283	260.283	1			214.666	214.666
3.3.24		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	1			1.746.000	1.746.000	1			1.440.000	1.440.000
														22.214.917					**18.313.323**
3.4		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Sistema de Suspensión																	

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

3.4.1		Suspensión Delantera Completa (Amortiguador, buje, estabilizador, espiral, elástico, aceite de amortiguador).	Unidad	EVENTO	1			2.376.667	2.376.667	1			2.305.367	2.305.367	1			1.901.333	1.901.333
3.4.2		Reparación y Mantenimiento de Diferencial Trasero	Unidad	EVENTO	1			1.656.666	1.656.666	1			1.606.966	1.606.966	1			1.325.332	1.325.332
3.4.3		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.800.000	1.800.000	1			1.746.000	1.746.000	1			1.440.000	1.440.000
														5.658.333					**4.666.665**
3.5		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Sistema de Inyección																	
3.5.1		Bomba de Combustible	Unidad	EVENTO	1			508.667	508.667	1			493.407	493.407	1			406.933	406.933
3.5.2		Picos de Combustible	Unidad	EVENTO	1			1.260.000	1.260.000	1			1.222.200	1.222.200	1			1.008.000	1.008.000
3.5.3		Caños	Unidad	EVENTO	1			553.333	553.333	1			536.733	536.733	1			442.666	442.666
3.5.4		Mano de Obra por el servicio de Sistema de Inyección	Unidad	EVENTO	1			1.680.000	1.680.000	1			1.629.600	1.629.600	1			1.344.000	1.344.000
														3.881.940					**3.201.599**
3.6		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Sistema de Freno																	
3.6.1		Bomba Central de Freno	Unidad	EVENTO	1			628.333	628.333	1			609.483	609.483	1			502.666	502.666
3.6.2		Partilla de Freno	Unidad	EVENTO	1			181.667	181.667	1			176.217	176.217	1			145.333	145.333
3.6.3		Disco de freno	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	1			67.900	67.900	1			56.000	56.000
3.6.4		Fluido	Unidad	EVENTO	1			43.333	43.333	1			42.033	42.033	1			34.666	34.666
3.6.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			372.000	372.000	1			360.840	360.840	1			297.600	297.600
														1.256.473					**1.036.265**
3.7		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Sistema de Embrague																	
3.7.1		KIT de embrague	Unidad	EVENTO	1			2.491.000	2.491.000	1			2.416.270	2.416.270	1			1.992.800	1.992.800
3.7.2		Fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1			38.333	38.333	1			37.183	37.183	1			30.666	30.666
3.7.3		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1			1.310.000	1.310.000	1			1.270.700	1.270.700	1			1.048.000	1.048.000
3.7.4		Bracito	Unidad	EVENTO	1			95.000	95.000	1			92.150	92.150	1			76.000	76.000
3.7.5		Rotula	Unidad	EVENTO	1			220.000	220.000	1			213.400	213.400	1			176.000	176.000
3.7.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			1.400.000	1.400.000	1			1.358.000	1.358.000	1			1.120.000	1.120.000
														5.387.703					**4.443.466**
3.8		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Servicio de Sistema Eléctrico																	
3.8.1		Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1			138.333	138.333	1			134.183	134.183	1			110.666	110.666
3.8.2		Terminal	Unidad	EVENTO	1			61.667	61.667	1			59.817	59.817	1			49.333	49.333
3.8.3		Medidor de Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1			159.000	159.000	1			154.230	154.230	1			127.200	127.200
3.8.4		Medidor de Temperatura	Unidad	EVENTO	1			181.667	181.667	1			176.217	176.217	1			145.333	145.333
3.8.5		Medidor de Kilometraje	Unidad	EVENTO	1			231.333	231.333	1			224.393	224.393	1			185.066	185.066
3.8.6		Fusible	Unidad	EVENTO	1			36.667	36.667	1			35.567	35.567	1			29.333	29.333
3.8.7		Llave Zeta	Unidad	EVENTO	1			1.477.000	1.477.000	1			1.432.690	1.432.690	1			1.181.600	1.181.600
3.8.8		Reloj	Unidad	EVENTO	1			371.000	371.000	1			359.870	359.870	1			296.800	296.800
3.8.9		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			600.000	600.000	1			582.000	582.000	1			480.000	480.000
														3.158.967					**2.605.331**
3.9		Reparación y mantenimiento automotor y de camiones ligeros - Sistema de Caja																	
3.9.1		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			477.000	477.000	1			462.690	462.690	1			381.600	381.600
3.9.2		Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1			1.431.000	1.431.000	1			1.388.070	1.388.070	1			1.144.800	1.144.800
3.9.3		Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			62.667	62.667	1			60.787	60.787	1			50.133	50.133
3.9.4		Corona Volante	Unidad	EVENTO	1			4.876.000	4.876.000	1			4.729.720	4.729.720	1			3.900.800	3.900.800
3.9.5		Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1			1.600.000	1.600.000	1			1.552.000	1.552.000	1			1.280.000	1.280.000
														8.193.267					**6.757.333**
													SUMATORIA	**71.790.324**					**59.200.245**
													PRECIO TOTAL LOTE Nº 02	**116.767.607**				**PRECIO TOTAL**	**96.294.895**

Municipalidad de CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS! Comité de Evaluación

Econ. ALFREDO RAMIREZ

Abg. HUGO BENITEZ

Sr. JUAN MARTINEZ