PLANILLA DE ANÁLISIS DE PRECIOS

CD 09/2019 "CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS INSTITUCIONALES" ID 357.758

LOTE 1 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4: MARCA MITSUBISHI, MODELO L-200 D/C 4X4, COLOR ROJO CHAPA AKL 748, AÑO: 2000.										
Ítem	**Sub Ítem**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**SERVICIO Y COMERCIO "PATRI" de Justo Almada Colmán**	
		Cambio de aceite y filtros							**Precio Ofertado**	
1	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	62.938	75.526	44.057	44.057	ok
	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	70.365	84.438	49.256	49.256	ok
	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	70.364	84.437	49.255	49.255	ok
	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	128.560	154.272	89.992	89.992	ok
	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	153.367	184.040	107.357	107.357	ok
	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	189.811	227.773	132.868	132.868	ok
	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	211.156	253.387	147.809	40.000	Debajo
						886.561	1.063.873	620.593	**512.785**	Debajo
2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	204.055	244.866	142.839	142.839	ok
	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	350.633	420.760	245.443	245.443	Debajo
	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	966.856	1.160.227	676.799	200.000	Debajo
	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.178.967	1.414.760	825.277	825.277	ok
	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	171.367	205.640	119.957	119.957	ok
	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	456.756	548.107	319.729	319.729	Debajo
	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	492.422	590.906	344.695	344.695	Debajo
	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	635.900	763.080	445.130	300.000	Debajo
						4.456.956	5.348.347	3.119.869	**2.497.940**	Debajo
3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	666.800	800.160	466.760	200.000	Debajo
	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	278.733	334.480	195.113	195.113	Debajo
	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	251.278	301.534	175.895	175.895	ok
	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	141.822	170.186	99.275	99.275	Debajo

Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	78.744	94.493	55.121	55.121	ok
	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	336.278	403.534	235.395	150.000	Debajo
						1.753.655	2.104.386	1.227.559	**875.404**	Debajo

		Cambio de correas				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	4.1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	219.111	262.933	153.378	153.378	ok
	4.2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	524.889	629.867	367.422	367.422	Debajo
	4.3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	418.756	502.507	293.129	293.129	Debajo
	4.4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	391.978	470.374	274.385	274.385	ok
4	4.5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	359.633	431.560	251.743	251.743	Debajo
	4.6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	215.489	258.587	150.842	150.842	Debajo
	4.7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	168.256	201.907	117.779	117.779	Debajo
	4.8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	437.444	524.933	306.211	306.211	ok
	4.9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	636.844	764.213	445.791	445.791	ok
	4.10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	665.689	798.827	465.982	300.000	Debajo
						4.038.089	4.845.707	2.826.662	**2.660.680**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	172.377	206.852	120.664	120.664	ok
	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	146.156	175.387	102.309	102.309	Debajo
	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	502.767	603.320	351.937	351.937	ok
	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	489.500	587.400	342.650	342.650	ok
5	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	196.267	235.520	137.387	137.387	ok
	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	200.778	240.934	140.545	140.545	ok
	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	172.922	207.506	121.045	121.045	Debajo
	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	399.989	479.987	279.992	279.992	Debajo
	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	396.656	475.987	277.659	277.659	Debajo
	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	271.289	325.547	189.902	189.902	Debajo
	5.11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	666.156	799.387	466.309	200.000	Debajo
						3.614.857	4.337.828	2.530.400	**2.264.090**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	486.978	584.374	340.885	340.885	ok
	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	374.656	449.587	262.259	262.259	Debajo
	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	352.089	422.507	246.462	246.462	Debajo
	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.440.667	2.928.800	1.708.467	1.708.467	ok
	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	341.978	410.374	239.385	239.385	ok
6	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	518.356	622.027	362.849	362.849	Debajo

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gaddiel Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

	6.7	Reparación de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	1.734.667	2.081.600	1.214.267	550.000	Debajo
	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	684.400	821.280	479.080	300.000	Debajo
	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	168.378	202.054	117.865	117.865	ok
	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	415.778	498.934	291.045	291.045	ok
	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	697.556	837.067	488.289	250.000	Debajo
						8.215.503	9.858.604	5.750.852	**4.669.217**	Debajo

7		**Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin corto de dirección	Unidad	EVENTO	1	361.867	434.240	253.307	253.307	ok
	7.2	Cambio de Extremo de Muñequin largo de dirección	Unidad	EVENTO	1	423.878	508.654	296.715	296.715	ok
	7.3	Cambio de Zeta de Dirección	Unidad	EVENTO	1	708.378	850.054	495.865	495.865	ok
	7.4	Cambio de Pitman de Dirección	Unidad	EVENTO	1	647.356	776.827	453.149	453.149	Debajo
	7.5	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	884.178	1.061.014	618.925	618.925	ok
	7.6	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	190.256	228.307	133.179	50.000	Debajo
	7.7	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	564.467	677.360	395.127	250.000	Debajo
						3.780.380	4.536.456	2.646.266	**2.417.961**	Debajo

8		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.360.689	1.632.827	952.482	952.482	Debajo
	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	778.333	934.000	544.833	544.833	Debajo
	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	434.422	521.306	304.095	304.095	Debajo
	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.165.044	1.398.053	815.531	815.531	ok
	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	444.422	533.306	311.095	311.095	Debajo
	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	136.922	164.306	95.845	95.845	Debajo
	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	946.444	1.135.733	662.511	450.000	Debajo
						5.266.276	6.319.531	3.686.393	**3.473.881**	Debajo

9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	657.800	789.360	460.460	200.000	Debajo
	9.2	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	104.200	125.040	72.940	72.940	ok
	9.3	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	677.733	813.280	474.413	474.413	Debajo
	9.4	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	453.867	544.640	317.707	317.707	ok
	9.5	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	647.800	777.360	453.460	200.000	Debajo
	9.6	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	539.133	646.960	377.393	377.393	Debajo
	9.7	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	205.367	246.440	143.757	143.757	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

	9.8	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	456.544	547.853	319.581	150.000	Debajo
						3.742.444	4.490.933	2.619.711	**1.936.210**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	413.878	496.654	289.715	289.715	ok
	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	667.911	801.493	467.538	467.538	ok
	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	2.656.889	3.188.267	1.859.822	1.859.822	Debajo
	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	651.467	781.760	456.027	456.027	ok
	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	273.489	328.187	191.442	191.442	Debajo
	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	610.489	732.587	427.342	200.000	Debajo
Monto Mínimo:		**9.000.000**				**5.274.123**	6.328.948	3.691.886	**3.464.544**	Debajo
Monto Máximo:		**18.000.000**								

LOTE 2 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4X4: MARCA MITSUBISHI, MODELO L-200 D/C 4X4, COLOR PLATA CHAPA BCD 041, AÑO: 2008.										
Ítem	**Sub Ítem**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
1		**Cambio de aceite y filtros**								
	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	62.938	75.526	44.057	44.057	ok
	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	70.364	84.437	49.255	49.255	ok
	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	70.364	84.437	49.255	49.255	ok
	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	128.560	154.272	89.992	89.992	ok
	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	153.367	184.040	107.357	107.357	ok
	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	193.062	231.674	135.143	135.143	Debajo
	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	211.156	253.387	147.809	40.000	Debajo
						889.811	1.067.773	622.868	**515.059**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
2	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	204.055	244.866	142.839	142.839	ok
	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	350.633	420.760	245.443	245.443	Debajo
	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	966.856	1.160.227	676.799	200.000	Debajo
	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.219.022	1.462.826	853.315	853.315	Debajo
	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	171.367	205.640	119.957	119.957	ok
	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	456.756	548.107	319.729	319.729	Debajo
	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	492.422	590.906	344.695	344.695	Debajo

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director

	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	635.900	763.080	445.130	300.000	Debajo
						4.497.011	5.396.413	3.147.908	**2.525.978**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	666.800	800.160	466.760	200.000	Debajo
	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	278.733	334.480	195.113	195.113	Debajo
	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	251.278	301.534	175.895	175.895	ok
	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	141.822	170.186	99.275	99.275	Debajo
	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	78.744	94.493	55.121	55.121	ok
	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	336.278	403.534	235.395	150.000	Debajo
						1.753.655	2.104.386	1.227.559	**875.404**	Debajo

		Cambio de correas				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
4	4.1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	219.111	262.933	153.378	153.378	ok
	4.2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	540.911	649.093	378.638	378.638	ok
	4.3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	434.778	521.734	304.345	304.345	ok
	4.4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	391.978	470.374	274.385	274.385	ok
	4.5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	359.633	431.560	251.743	251.743	Debajo
	4.6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	215.489	258.587	150.842	150.842	Debajo
	4.7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	168.256	201.907	117.779	117.779	Debajo
	4.8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	437.444	524.933	306.211	306.211	ok
	4.9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	636.844	764.213	445.791	445.791	ok
	4.10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	665.689	798.827	465.982	300.000	Debajo
						4.070.133	4.884.160	2.849.093	**2.683.112**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
5	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	172.377	206.852	120.664	120.664	ok
	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	146.156	175.387	102.309	102.309	Debajo
	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	510.778	612.934	357.545	357.545	ok
	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	505.522	606.626	353.865	353.865	Debajo
	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	196.267	235.520	137.387	137.387	ok
	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	200.778	240.934	140.545	140.545	ok
	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	172.922	207.506	121.045	121.045	Debajo
	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	399.989	479.987	279.992	279.992	Debajo
	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	396.656	475.987	277.659	277.659	Debajo
	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	271.289	325.547	189.902	189.902	Debajo
		Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	666.156	799.387	466.309	200.000	Debajo
						3.638.890	4.366.668	2.547.223	**2.280.913**	Debajo

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

		Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	486.978	584.374	340.885	340.885	ok
	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	374.656	449.587	262.259	262.259	Debajo
	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	352.089	422.507	246.462	246.462	Debajo
	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.472.711	2.967.253	1.730.898	1.730.898	ok
	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	341.978	410.374	239.385	239.385	ok
	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	518.356	622.027	362.849	362.849	Debajo
	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	1.734.667	2.081.600	1.214.267	550.000	Debajo
	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	684.400	821.280	479.080	300.000	Debajo
	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	168.378	202.054	117.865	117.865	ok
	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	415.778	498.934	291.045	291.045	ok
	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	697.556	837.067	488.289	250.000	Debajo
						8.247.547	9.897.056	5.773.283	**4.691.648**	Debajo

		Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin corto de dirección	Unidad	EVENTO	1	369.878	443.854	258.915	258.915	ok
	7.2	Cambio de Extremo de Muñequin largo de dirección	Unidad	EVENTO	1	431.889	518.267	302.322	302.322	Debajo
	7.3	Cambio de Zeta de Dirección	Unidad	EVENTO	1	724.400	869.280	507.080	507.080	ok
	7.4	Cambio de Pitman de Dirección	Unidad	EVENTO	1	663.378	796.054	464.365	464.365	ok
	7.5	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	884.178	1.061.014	618.925	618.925	ok
	7.6	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	190.256	228.307	133.179	50.000	Debajo
	7.7	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	564.467	677.360	395.127	250.000	Debajo
						3.828.446	4.594.135	2.679.912	**2.451.607**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.424.778	1.709.734	997.345	997.345	ok
	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	810.378	972.454	567.265	567.265	ok
	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	434.422	521.306	304.095	304.095	Debajo
	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.165.044	1.398.053	815.531	815.531	ok
	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	444.422	533.306	311.095	311.095	Debajo
	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	136.922	164.306	95.845	95.845	Debajo
	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	946.444	1.135.733	662.511	450.000	Debajo
						5.362.410	6.434.892	3.753.687	**3.541.176**	Debajo

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

						Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
9		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico**								
	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	657.800	789.360	460.460	200.000	Debajo
	9.2	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	104.200	125.040	72.940	72.940	ok
	9.3	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	685.744	822.893	480.021	480.021	ok
	9.4	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	469.889	563.867	328.922	328.922	Debajo
	9.5	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	647.800	777.360	453.460	200.000	Debajo
	9.6	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	539.133	646.960	377.393	377.393	Debajo
	9.7	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	205.367	246.440	143.757	143.757	ok
	9.8	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	456.544	547.853	319.581	150.000	Debajo
						3.766.477	4.519.772	2.636.534	**1.953.033**	Debajo

						Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
10		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión**								
	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	413.878	496.654	289.715	289.715	ok
	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	683.933	820.720	478.753	478.753	Debajo
	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	2.656.889	3.188.267	1.859.822	1.859.822	Debajo
	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	651.467	781.760	456.027	456.027	ok
	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	281.500	337.800	197.050	197.050	ok
	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	610.489	732.587	427.342	200.000	Debajo
Monto Mínimo:		**9.000.000**				**5.298.156**	6.357.787	3.708.709	**3.481.367**	Debajo
Monto Máximo:		**18.000.000**								

LOTE 3 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINIBUS: MARCA HYUNDAI, MODELO H1, 10 PASAJEROS, COLOR PLATA, CHAPA BGR 633, AÑO 2011.										
Ítem	**Sub Ítem**	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
1		**Cambio de aceite y filtros**								
	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	64.605	77.526	45.224	45.224	ok
	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	68.698	82.438	48.089	48.089	ok
	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	68.698	82.438	48.089	48.089	ok
	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	166.987	200.384	116.891	116.891	ok
	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	219.320	263.184	153.524	153.524	ok
	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	197.302	236.762	138.111	138.111	Debajo
	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	216.600	259.920	151.620	151.620	ok
						1.002.210	1.202.652	701.547	**701.548**	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
2	2.1	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	1.087.967	1.305.560	761.577	220.000	Debajo
	2.2	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	1.321.600	1.585.920	925.120	925.120	ok
	2.3	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	228.167	273.800	159.717	159.717	ok
	2.4	Rectificación de Disco de Freno Tracero	Unidad	EVENTO	1	234.833	281.800	164.383	164.383	Debajo
	2.5	Juego de Pastilla de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	705.889	847.067	494.122	494.122	Debajo
	2.6	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	837.678	1.005.214	586.375	586.375	ok
	2.7	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	554.233	665.080	387.963	150.000	Debajo
						4.970.367	5.964.440	3.479.257	**2.699.717**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	693.533	832.240	485.473	130.000	Debajo
	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	309.833	371.800	216.883	216.883	Debajo
	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	294.711	353.653	206.298	206.298	ok
	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	222.167	266.600	155.517	155.517	ok
	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	86.356	103.627	60.449	60.449	Debajo
	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	354.056	424.867	247.839	247.839	Debajo
						1.960.656	2.352.787	1.372.459	**1.016.986**	Debajo

		Cambio de correas				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
4	4.1	Correa Alternador	Unidad	EVENTO	1	271.277	325.532	189.894	189.894	ok
	4.2	cambio de tensor de correa larga	Unidad	EVENTO	1	622.022	746.426	435.415	435.415	Debajo
	4.3	cambio de tensor de correa corta	Unidad	EVENTO	1	526.567	631.880	368.597	368.597	ok
	4.4	cambio de tensor correa aire	Unidad	EVENTO	1	399.756	479.707	279.829	279.829	Debajo
	4.5	tensor de correa alternador	Unidad	EVENTO	1	341.189	409.427	238.832	238.832	Debajo
	4.6	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	248.156	297.787	173.709	173.709	Debajo
	4.7	Correa de dirección Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	229.944	275.933	160.961	160.961	ok
	4.8	Correa Dentada de Motor Corta	Unidad	EVENTO	1	497.889	597.467	348.522	348.522	Debajo
	4.9	Correa Dentada de Motor Larga	Unidad	EVENTO	1	756.067	907.280	529.247	529.247	ok
	4.10	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	655.133	786.160	458.593	300.000	Debajo
						4.548.000	5.457.600	3.183.600	**3.025.006**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión				Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
5	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	219.167	263.000	153.417	153.417	ok
	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	211.073	253.288	147.751	147.751	Debajo
	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	557.111	668.533	389.978	389.978	ok
	5.4	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	247.167	296.600	173.017	173.017	ok
	5.5	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	857.444	1.028.933	600.211	600.211	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

	5.6	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	857.444	1.028.933	600.211	600.211	ok
	5.7	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	311.744	374.093	218.221	218.221	ok
	5.8	Cambio de Taqueador	Unidad	EVENTO	1	222.056	266.467	155.439	155.439	Debajo
	5.9	Cambio de Torreta	Unidad	EVENTO	1	439.744	527.693	307.821	307.821	ok
	5.10	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	598.884	718.661	419.219	210.000	Debajo
						4.521.834	5.426.201	3.165.284	**2.956.066**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	509.089	610.907	356.362	356.362	Debajo
	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	408.644	490.373	286.051	286.051	ok
	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	322.722	387.266	225.905	225.905	Debajo
	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.424.333	2.909.200	1.697.033	1.697.033	Debajo
	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	645.944	775.133	452.161	452.161	ok
6	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	549.756	659.707	384.829	384.829	Debajo
	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	2.490.333	2.988.400	1.743.233	1.743.233	Debajo
	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	659.000	790.800	461.300	461.300	ok
	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	179.044	214.853	125.331	125.331	ok
	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	302.833	363.400	211.983	211.983	Debajo
	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	766.333	919.600	536.433	150.000	Debajo
						9.258.031	11.109.637	6.480.622	**6.094.188**	Debajo

		Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	412.322	494.786	288.625	288.625	Debajo
7	7.2	Cambio de Precaps	Unidad	EVENTO	1	405.938	487.126	284.157	284.157	ok
	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.232.667	1.479.200	862.867	320.000	Debajo
	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	135.578	162.694	94.905	94.905	ok
	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	617.033	740.440	431.923	250.000	Debajo
						2.803.538	3.364.246	1.962.477	**1.237.687**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.655.889	1.987.067	1.159.122	1.159.122	Debajo
	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.350.711	1.620.853	945.498	945.498	ok
8	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	833.856	1.000.627	583.699	583.699	Debajo
	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.334.956	1.601.947	934.469	934.469	Debajo
	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	604.211	725.053	422.948	422.948	ok
	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	257.278	308.734	180.095	180.095	ok
	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.085.222	1.302.266	759.655	400.000	Debajo

Gilberto Maidana
Miembro titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. [illegible] Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

						7.122.123	8.546.548	4.985.486	**4.625.831**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	561.422	673.706	392.995	150.000	Debajo
	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	807.411	968.893	565.188	200.000	Debajo
	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	109.089	130.907	76.362	76.362	Debajo
	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	897.689	1.077.227	628.382	628.382	Debajo
	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	635.067	762.080	444.547	444.547	ok
	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	632.478	758.974	442.735	200.000	Debajo
	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	591.522	709.826	414.065	414.065	Debajo
	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	230.449	276.539	161.314	161.314	Debajo
	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	481.100	577.320	336.770	150.000	Debajo
						4.946.227	5.935.472	3.462.359	**2.424.670**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	567.867	681.440	397.507	397.507	ok
	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	792.533	951.040	554.773	554.773	Debajo
	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	2.944.222	3.533.066	2.060.955	2.060.955	Debajo
	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	832.433	998.920	582.703	582.703	Debajo
	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	296.611	355.933	207.628	207.628	ok
	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	673.822	808.586	471.675	180.000	Debajo
						6.107.488	7.328.986	4.275.242	**3.983.566**	Debajo

Monto Mínimo:	**9.000.000**
Monto Máximo:	**18.000.000**

LOTE 4 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4x4: MARCA ISUZU, MODELO D-MAX D/C 4x4, COLOR ROJO, CHAPA BGR 476, AÑO 2011.

Ítem	Sub Item	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
		Cambio de aceite y filtros								
1	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	62.938	75.526	44.057	44.057	ok
	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	72.031	86.437	50.422	50.422	ok
	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	72.031	86.437	50.422	50.422	ok
	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	214.267	257.120	149.987	149.987	ok
	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	270.500	324.600	189.350	189.350	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	242.442	290.930	169.709	169.709	Debajo
	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	239.378	287.254	167.565	70.000	Debajo
						1.173.587	1.408.304	821.511	**723.947**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
2	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	271.989	326.387	190.392	190.392	Debajo
	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	676.878	812.254	473.815	473.815	ok
	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	1.017.878	1.221.454	712.515	120.000	Debajo
	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	2.121.733	2.546.080	1.485.213	1.485.213	Debajo
	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	250.078	300.094	175.055	175.055	ok
	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	513.967	616.760	359.777	359.777	ok
	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	519.522	623.426	363.665	363.665	Debajo
	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	521.456	625.747	365.019	365.019	Debajo
						5.893.501	7.072.201	4.125.451	**3.532.936**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
3	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	608.789	730.547	426.152	220.000	Debajo
	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	286.933	344.320	200.853	200.853	Debajo
	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	276.700	332.040	193.690	193.690	ok
	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	146.607	175.928	102.625	102.625	ok
	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	82.467	98.960	57.727	57.727	ok
	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	267.944	321.533	187.561	187.561	ok
						1.669.440	2.003.328	1.168.608	**962.456**	Debajo

		Cambio de correas				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
4	4.1	cambio de correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	284.173	341.008	198.921	198.921	Debajo
	4.2	cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	274.611	329.533	192.228	192.228	ok
	4.3	cambio de tensor de cadena	Unidad	EVENTO	1	829.511	995.413	580.658	580.658	ok
	4.4	cambio de tensor de cadena de distrubución	Unidad	EVENTO	1	905.533	1.086.640	633.873	633.873	Debajo
	4.5	cambio de guía cadena	Unidad	EVENTO	1	490.278	588.334	343.195	343.195	ok
	4.6	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	749.022	898.826	524.315	200.000	Debajo
						3.533.128	4.239.754	2.473.190	**2.148.875**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	5.1	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	244.944	293.933	171.461	171.461	ok
	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	295.833	355.000	207.083	207.083	Debajo
	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	586.333	703.600	410.433	410.433	Debajo
	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	614.811	737.773	430.368	430.368	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
DIBEN
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

5	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	249.044	298.853	174.331	174.331	ok
	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	267.389	320.867	187.172	187.172	Debajo
	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	227.178	272.614	159.025	159.025	ok
	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	760.656	912.787	532.459	532.459	Debajo
	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	759.100	910.920	531.370	531.370	ok
	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	389.300	467.160	272.510	272.510	ok
	5.11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	659.489	791.387	461.642	320.000	Debajo
						5.054.077	6.064.892	3.537.854	**3.396.212**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	501.422	601.706	350.995	350.995	Debajo
	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	347.633	417.160	243.343	243.343	Debajo
	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	378.400	454.080	264.880	264.880	ok
	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.357.289	2.828.747	1.650.102	1.650.102	Debajo
	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	415.722	498.866	291.005	291.005	Debajo
	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	555.367	666.440	388.757	388.757	ok
	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	1.287.000	1.544.400	900.900	200.000	Debajo
	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	487.422	584.906	341.195	120.000	Debajo
	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	183.722	220.466	128.605	128.605	Debajo
	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	312.611	375.133	218.828	218.828	ok
	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	769.667	923.600	538.767	250.000	Debajo
						7.596.255	9.115.506	5.317.379	**4.106.515**	Debajo

		Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	446.989	536.387	312.892	312.892	Debajo
	7.2	Cambio de Precaps de dirección	Unidad	EVENTO	1	400.604	480.725	280.423	280.423	ok
	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.163.667	1.396.400	814.567	814.567	ok
	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	128.700	154.440	90.090	90.090	ok
	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	575.689	690.827	402.982	180.000	Debajo
						2.715.649	3.258.779	1.900.954	**1.677.972**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.683.289	2.019.947	1.178.302	1.178.302	Debajo
	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	761.600	913.920	533.120	533.120	ok
	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	825.522	990.626	577.865	577.865	Debajo
	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.296.800	1.556.160	907.760	907.760	ok
	8.5	Cambio Conjunto de Embrague	Unidad	EVENTO	1	670.356	804.427	469.249	469.249	Debajo
	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	250.944	301.133	175.661	175.661	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Roja
Director
Dirección de Asesoría

	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.119.778	1.343.734	783.845	350.000	Debajo
						6.608.289	7.929.947	4.625.802	**4.191.957**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	512.100	614.520	358.470	200.000	Debajo
	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	960.956	1.153.147	672.669	200.000	Debajo
	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	112.422	134.906	78.695	78.695	Debajo
	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	713.667	856.400	499.567	499.567	ok
	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	534.267	641.120	373.987	373.987	ok
	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	655.167	786.200	458.617	458.617	ok
	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	556.767	668.120	389.737	389.737	ok
	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	232.116	278.539	162.481	162.481	Debajo
	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	515.211	618.253	360.648	150.000	Debajo
						4.792.673	5.751.208	3.354.871	**2.513.084**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	616.800	740.160	431.760	431.760	ok
	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	1.023.200	1.227.840	716.240	716.240	ok
	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	2.813.000	3.375.600	1.969.100	1.969.100	ok
	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	601.711	722.053	421.198	421.198	ok
	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	270.722	324.866	189.505	189.505	Debajo
	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	616.156	739.387	431.309	180.000	Debajo
						5.941.589	7.129.907	4.159.112	**3.907.803**	Debajo

Monto Mínimo:	**9.000.000**
Monto Máximo:	**18.000.000**

LOTE 5 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONETA 4x4: MARCA ISUZU, MODELO D-MAX D/C 4x4, COLOR GRIS CLARO, CHAPA BGS 350, AÑO 2011.

Ítem	Sub Ítem	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad	Precio Referencial	20%	30%	Precio Ofertado	
		Cambio de aceite y filtros								
	1.1	Aceite Motor 15w 40.	Litros	EVENTO	1	62.938	75.526	44.057	44.057	ok
	1.2	Aceite Caja	Litros	EVENTO	1	72.031	86.437	50.422	50.422	ok

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Comité de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN

1	1.3	Aceite Diferencial 80w 90.	Litros	EVENTO	1	72.031	86.437	50.422	50.422	ok
	1.4	Filtro de Aceite	Unidad	EVENTO	1	214.267	257.120	149.987	149.987	ok
	1.5	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	270.500	324.600	189.350	189.350	ok
	1.6	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	242.442	290.930	169.709	169.709	Debajo
	1.7	Mano de Obra por cambio de aceite y filtros	Unidad	EVENTO	1	239.378	287.254	167.565	70.000	Debajo
						1.173.587	1.408.304	821.511	**723.947**	Debajo

2		**Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de freno**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	2.1	Rectificación Tambor de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	271.989	326.387	190.392	190.392	Debajo
	2.2	cambio de cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	676.878	812.254	473.815	473.815	ok
	2.3	reparación de servo freno	Unidad	EVENTO	1	1.017.878	1.221.454	712.515	120.000	Debajo
	2.4	cambio de bomba central	Unidad	EVENTO	1	2.121.733	2.546.080	1.485.213	1.485.213	Debajo
	2.5	Rectificación de Disco de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	250.078	300.094	175.055	175.055	ok
	2.6	Juego de Fibra de Freno Trasero	Unidad	EVENTO	1	513.967	616.760	359.777	359.777	ok
	2.7	Juego de Pastilla de Freno Delantero	Unidad	EVENTO	1	519.522	623.426	363.665	363.665	Debajo
	2.8	Mano de Obra por reparación de sistema de freno	Unidad	EVENTO	1	521.456	625.747	365.019	365.019	Debajo
						5.893.501	7.072.201	4.125.451	**3.532.936**	Debajo

3		**Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Refrigeración del Motor**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	3.1	Reparación de Radiador	Unidad	EVENTO	1	608.789	730.547	426.152	220.000	Debajo
	3.2	cambio de caño superior de agua	Unidad	EVENTO	1	286.933	344.320	200.853	200.853	Debajo
	3.3	cambio de caño inferior	Unidad	EVENTO	1	276.700	332.040	193.690	193.690	ok
	3.4	Manguito de Agua para Radiador	Unidad	EVENTO	1	146.607	175.928	102.625	102.625	ok
	3.5	Refrigerante para radiador	Litros	EVENTO	1	82.467	98.960	57.727	57.727	ok
	3.6	Mano de Obra por reparación de sistema de refrigeración de motor	Unidad	EVENTO	1	267.944	321.533	187.561	187.561	ok
						1.669.440	2.003.328	1.168.608	**962.456**	Debajo

4		**Cambio de correas**				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	4.1	cambio de correa de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	284.173	341.008	198.921	198.921	Debajo
	4.2	cambio de correa de ventilador	Unidad	EVENTO	1	274.611	329.533	192.228	192.228	ok
	4.3	cambio de tensor de cadena	Unidad	EVENTO	1	829.511	995.413	580.658	580.658	ok
	4.4	cambio de tensor de cadena de distrubución	Unidad	EVENTO	1	905.533	1.086.640	633.873	633.873	Debajo
	4.5	cambio de guía cadena	Unidad	EVENTO	1	490.278	588.334	343.195	343.195	ok
	4.6	Mano de obra por cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	749.022	898.826	524.315	200.000	Debajo
						3.533.128	4.239.754	2.473.190	**2.148.875**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de suspensión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
	5.1	Brie Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	244.944	293.933	171.461	171.461	ok

Gilberto Matiauda
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal DIBEN

5	5.2	Buje Estabilizador Lateral	Unidad	EVENTO	1	295.833	355.000	207.083	207.083	Debajo
	5.3	Cambio de rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1	586.333	703.600	410.433	410.433	Debajo
	5.4	Cambio de rotulas superior	Unidad	EVENTO	1	614.811	737.773	430.368	430.368	ok
	5.5	Cambio de Buje parrilla inferior	Unidad	EVENTO	1	249.044	298.853	174.331	174.331	ok
	5.6	Cambio de Buje parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	267.389	320.867	187.172	187.172	Debajo
	5.7	Cambio Buje Elástico	Unidad	EVENTO	1	227.178	272.614	159.025	159.025	ok
	5.8	Cambio Amortiguador Delantero	Unidad	EVENTO	1	760.656	912.787	532.459	532.459	Debajo
	5.9	Cambio Amortiguador Trasero	Unidad	EVENTO	1	759.100	910.920	531.370	531.370	ok
	5.10	Cambio de Bieletas con buje	Unidad	EVENTO	1	389.300	467.160	272.510	272.510	ok
	5.11	Mano de obra por reparación de sistema de suspensión	Unidad	EVENTO	1	659.489	791.387	461.642	320.000	Debajo
						5.054.077	6.064.892	3.537.854	**3.396.212**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Acondicionador de aire				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
6	6.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	501.422	601.706	350.995	350.995	Debajo
	6.2	Filtro de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	347.633	417.160	243.343	243.343	Debajo
	6.3	Termostato de sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	378.400	454.080	264.880	264.880	ok
	6.4	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	2.357.289	2.828.747	1.650.102	1.650.102	Debajo
	6.5	Caños para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	415.722	498.866	291.005	291.005	Debajo
	6.6	Instalación eléctrica para sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	555.367	666.440	388.757	388.757	ok
	6.7	Reración de compresor del sistema de A/A	Unidad	EVENTO	1	1.287.000	1.544.400	900.900	200.000	Debajo
	6.8	Reparación de cabezal de compresor de sistema A/A	Unidad	EVENTO	1	487.422	584.906	341.195	120.000	Debajo
	6.9	Aceite de compresor	Litros	EVENTO	1	183.722	220.466	128.605	128.605	Debajo
	6.10	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	312.611	375.133	218.828	218.828	ok
	6.11	Mano de obra por mantenimiento y reparación de acondicionador de aire	Unidad	EVENTO	1	769.667	923.600	538.767	250.000	Debajo
						7.596.255	9.115.506	5.317.379	**4.106.515**	Debajo

		Servicio de reparación y mantenimiento de sistema de dirección				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
7	7.1	Cambio de Extremo de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	446.989	536.387	312.892	312.892	Debajo
	7.2	Cambio de Precaps de dirección	Unidad	EVENTO	1	400.604	480.725	280.423	280.423	ok
	7.3	Mantenimiento de Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	1.163.667	1.396.400	814.567	814.567	ok
	7.4	Alineación de Dirección	Unidad	EVENTO	1	128.700	154.440	90.090	90.090	ok
	7.5	Mano de obra por reparación de sistema de dirección	Unidad	EVENTO	1	575.689	690.827	402.982	180.000	Debajo
						2.715.649	3.258.779	1.900.954	**1.677.972**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de sistema de embrague				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
8	8.1	Cambio de Plato de Presión	Unidad	EVENTO	1	1.683.289	2.019.947	1.178.302	1.178.302	Debajo
	8.2	cambio de bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	761.600	913.920	533.120	533.120	ok
	8.3	cambio de bomba auxiliar	Unidad	EVENTO	1	825.522	990.626	577.865	577.865	Debajo

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Leticia Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección General Asesoría Jurídica DIBEN

	8.4	Cambio de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	1.296.800	1.556.160	907.760	907.760	ok
	8.5	Cambio Cojinete de Embrague	Unidad	EVENTO	1	670.356	804.427	469.249	469.249	Debajo
	8.6	Cambio de Ruleman piloto eje de mando	Unidad	EVENTO	1	250.944	301.133	175.661	175.661	ok
	8.7	Mano de obra por reparación de sistema de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.119.778	1.343.734	783.845	350.000	Debajo
						6.608.289	7.929.947	4.625.802	**4.191.957**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema Eléctrico				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
9	9.1	Mantenimiento de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	512.100	614.520	358.470	200.000	Debajo
	9.2	Reparación de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	960.956	1.153.147	672.669	200.000	Debajo
	9.3	cambio de foco alta y baja	Unidad	EVENTO	1	112.422	134.906	78.695	78.695	Debajo
	9.4	cambio de regulador voltaje	Unidad	EVENTO	1	713.667	856.400	499.567	499.567	ok
	9.5	cambio de placa de diodo	Unidad	EVENTO	1	534.267	641.120	373.987	373.987	ok
	9.6	Mantenimiento de alternador	Unidad	EVENTO	1	655.167	786.200	458.617	458.617	ok
	9.7	cambio de bendix	Unidad	EVENTO	1	556.767	668.120	389.737	389.737	ok
	9.8	cambio de carbón	Unidad	EVENTO	1	232.116	278.539	162.481	162.481	Debajo
	9.9	Mano de obra por reparación de sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	515.211	618.253	360.648	150.000	Debajo
						4.792.673	5.751.208	3.354.871	**2.513.084**	Debajo

		Servicio de mantenimiento y reparación de Sistema de Transmisión				**Precio Referencial**	**20%**	**30%**	**Precio Ofertado**	
10	10.1	Cambio de cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	616.800	740.160	431.760	431.760	ok
	10.2	Cambio de Centralizador cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	1.023.200	1.227.840	716.240	716.240	ok
	10.3	Cambio de Palier	Unidad	EVENTO	1	2.813.000	3.375.600	1.969.100	1.969.100	ok
	10.4	Cambio de Ruleman Palier	Unidad	EVENTO	1	601.711	722.053	421.198	421.198	ok
	10.5	Cambio de Reten Palier	Unidad	EVENTO	1	270.722	324.866	189.505	189.505	Debajo
	10.6	Mano de Obra por reparación de sistema de transmisión	Unidad	EVENTO	1	616.156	739.387	431.309	180.000	Debajo
						5.941.589	7.129.907	4.159.112	**3.907.803**	Debajo

Monto Mínimo:	**9.000.000**
Monto Máximo:	**18.000.000**

Gilberto Maldonado
Miembro Titular
Consejo de Administración - DIBEN

Carmelo R. Torres Marecos
Director de Contrataciones Públicas
DIBEN

Lic. Gerardo Benítez Ayala
Director de Administración y Finanzas
DIBEN

Abg. César Romero Rojas
Director
Dirección de Asesoría Legal - DIBEN