INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC

COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 03/2018 PAC Nº 339.791 MANTENIMIENTO Y REPARACIONES MENORES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM

Fecha: 04 de julio de 2018

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	OFERENTES:					
								TAPE RUVICHA		TALLER DEFRANCESCO		TALLER INTEGRAL S.A.	
								Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
		LOTE N° 1											
1	78180101-014	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Reparaci?n general de motor	Unidad	EVENTO	1			5.566.000	5.566.000	2.082.701	2.082.701	2.164.199	2.164.199
1.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	393.421	393.421	408.817	408.817
1.3		Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1			1.258.675	1.258.675	1.019.172	1.019.172	1.059.053	1.059.053
1.4		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1			1.815.275	1.815.275	674.296	674.296	700.682	700.682
1.5		Rectificaci?n Corona Volante Regulaci?n de Tirajes	Unidad	EVENTO	1			221.375	221.375	98.218	98.218	102.061	102.061
1.6		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1			1.258.675	1.258.675	965.965	965.965	1.003.764	1.003.764
1.7		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1			75.900	75.900	163.151	163.151	169.536	169.536
1.8		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			177.100	177.100	191.839	191.839	199.346	199.346
1.9		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1			177.100	177.100	145.977	145.977	151.690	151.690
1.10		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1			95.240	95.240	109.526	109.526	113.812	113.812
1.11		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			560.000	560.000	177.686	177.686	184.639	184.639
1.12		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			140.051	140.051	161.058	161.058	167.361	167.361
1.13		Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000	119.181	119.181	123.845	123.845
1.14		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			660.000	660.000	145.823	145.823	151.530	151.530
1.15		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.362.575	1.362.575	1.566.961	1.566.961	1.628.277	1.628.277
1.16		Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1			102.649	102.649	118.046	118.046	122.666	122.666
1.17		Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1			74.002	74.002	85.102	85.102	88.432	88.432
1.18		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1			728.355	728.355	372.088	372.088	386.648	386.648
1.19		Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y buj?as de encendido	Unidad	EVENTO	1			646.524	646.524	743.502	743.502	772.596	772.596
1.20		?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1			1.509.950	1.509.950	195.428	195.428	203.076	203.076
1.21		Tapa motor	Unidad	EVENTO	1			1.280.000	1.280.000	1.473.627	1.473.627	1.531.291	1.531.291
1.22		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1			3.378.639	3.378.639	394.034	394.034	409.454	409.454
1.23		Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			70.250	70.250	207.177	207.177	215.284	215.284
1.24		Volante motor	Unidad	EVENTO	1			624.337	624.337	154.925	154.925	160.988	160.988
1.25		Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1			42.108	42.108	48.424	48.424	50.319	50.319
1.26		Junta Carter	Unidad	EVENTO	1			2.076.309	2.076.309	60.155	60.155	62.509	62.509
1.27		Rectificar y esmerilar v?lvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1			2.200.000	2.200.000	153.859	153.859	159.880	159.880
1.28		Reparaci?n de Carter	Unidad	EVENTO	1			1.391.500	1.391.500	82.988	82.988	86.236	86.236
1.29		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			696.000	696.000	929.178	929.178	965.537	965.537
1.30		Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1			1.368.500	1.368.500	338.182	338.182	351.416	351.416
1.31		Electro ventilador cambiar	Unidad	EVENTO	1			1.615.500	1.615.500	782.338	782.338	812.951	812.951
1.32		Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1			83.403	83.403	108.431	108.431	112.674	112.674
1.33		Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.198.500	1.198.500	141.768	141.768	147.316	147.316
1.34		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1			1.525.912	1.525.912	401.018	401.018	416.711	416.711
1.35		Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1			408.997	408.997	99.255	99.255	103.139	103.139
1.36		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1			2.009.500	2.009.500	314.728	314.728	327.044	327.044
1.37		Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	88.817	88.817	92.293	92.293
1.38		Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1			550.000	550.000	104.952	104.952	109.059	109.059
1.39		Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	434.514	434.514	451.518	451.518
1.40		Cambiar bomba de nafta	Unidad	EVENTO	1			1.380.925	1.380.925	966.746	966.746	1.004.576	1.004.576
2	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
2.1		Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1			1.788.000	1.788.000	75.612	75.612	78.571	78.571
2.2		Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1			164.406	164.406	37.266	37.266	38.725	38.725
2.3		Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1			276.000	276.000	55.065	55.065	57.220	57.220
2.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1			276.000	276.000	55.290	55.290	57.454	57.454
2.5		Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1			276.000	276.000	174.806	174.806	181.647	181.647
2.6		Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO	1			845.250	845.250	247.371	247.371	257.052	257.052
2.7		Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1			947.197	947.197	246.553	246.553	256.201	256.201
2.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1			577.587	577.587	292.348	292.348	303.788	303.788
2.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1			689.597	689.597	518.386	518.386	538.671	538.671
2.10		Eje mando	Unidad	EVENTO	1			487.498	487.498	243.222	243.222	252.740	252.740
2.11		Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1			4.275.527	4.275.527	107.602	107.602	111.813	111.813
2.12		Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1			902.347	902.347	209.308	209.308	217.498	217.498
2.13		Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1			416.000	416.000	168.745	168.745	175.348	175.348
2.14		Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1			425.500	425.500	176.759	176.759	183.676	183.676
2.15		Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO	1			700.580	700.580	381.874	381.874	396.818	396.818
2.16		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1			2.384.180	2.384.180	162.520	162.520	168.880	168.880
3	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
3.1		Cambiar homocin?tica cada lado rueda	Unidad	EVENTO	1			2.392.069	2.392.069	575.558	575.558	598.081	598.081

Cristian Alfredo Yaluff Irala
Encargado Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción

3.2		Cambiar homocin?tica cada lado caja	Unidad	EVENTO	1			2.392.069	2.392.069	498.097	498.097	517.588	517.588
3.3		Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado rueda	Unidad	EVENTO	1			789.992	789.992	129.568	129.568	134.638	134.638
3.4		Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado caja	Unidad	EVENTO	1			789.992	789.992	131.556	131.556	136.704	136.704
4	78180101-003	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
4.1		Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000	590.364	590.364	613.465	613.465
4.2		Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	1.036.569	1.036.569	1.077.131	1.077.131
4.3		Cambio de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1			4.882.382	4.882.382	2.890.868	2.890.868	3.003.990	3.003.990
4.4		Precat - cada uno	Unidad	EVENTO	1			420.957	420.957	466.663	466.663	484.924	484.924
4.5		Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	EVENTO	1			294.457	294.457	376.815	376.815	391.561	391.561
4.6		Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000	1.594.141	1.594.141	1.656.521	1.656.521
4.7		Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	214.598	214.598	222.995	222.995
4.8		Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1			270.000	270.000	173.791	173.791	180.592	180.592
4.9		Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO	1			442.750	442.750	439.547	439.547	456.747	456.747
4.10		Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO	1			51.000	51.000	150.654	150.654	156.550	156.550
4.11		Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO	1			71.074	71.074	43.785	43.785	45.498	45.498
4.12		Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			336.715	336.715	241.747	241.747	251.207	251.207
4.13		Ruleman tensor	Unidad	EVENTO	1			429.421	429.421	348.359	348.359	361.991	361.991
5	78180101-004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1			0					
5.1		Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1			553.600	553.600	644.802	644.802	670.034	670.034
5.2		Amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1			853.000	853.000	891.051	891.051	925.918	925.918
5.3		Amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1			903.600	903.600	949.031	949.031	986.168	986.168
5.4		Buje parrilla cada uno	Unidad	EVENTO	1			1.224.750	1.224.750	372.797	372.797	387.386	387.386
5.5		Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO	1			611.142	611.142	353.673	353.673	367.513	367.513
5.6		Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	282.433	282.433	293.485	293.485
5.7		Parrilla de Suspensi?n Inferior	Unidad	EVENTO	1			1.224.750	1.224.750	497.738	497.738	517.215	517.215
5.8		Parrilla de Suspensi?n Superior	Unidad	EVENTO	1			343.504	343.504	393.879	393.879	409.292	409.292
5.9		Rotula Superior	Unidad	EVENTO	1			315.958	315.958	362.201	362.201	376.375	376.375
5.10		Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1			170.200	170.200	230.841	230.841	239.875	239.875
5.11		Bieleta Delantero	Unidad	EVENTO	1			381.167	381.167	299.679	299.679	311.406	311.406
5.12		Buje Tensor Trasero	Unidad	EVENTO	1			485.279	485.279	339.858	339.858	353.157	353.157
5.13		Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO	1			1.101.738	1.101.738	248.673	248.673	258.404	258.404
6	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
6.1		bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1			1.251.343	1.251.343	754.975	754.975	784.518	784.518
6.2		Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	444.667	444.667	462.067	462.067
6.3		bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1			1.518.000	1.518.000	707.902	707.902	735.603	735.603
6.4		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	407.100	407.100	423.030	423.030
6.5		fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1				0	44.380	44.380	46.117	46.117
6.6		plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1			862.500	862.500	701.960	701.960	729.428	729.428
6.7		disco de embrague	Unidad	EVENTO	1			862.500	862.500	651.263	651.263	676.748	676.748
6.8		cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			678.960	678.960	304.267	304.267	316.173	316.173
6.9		ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1			367.388	367.388	422.496	422.496	439.029	439.029
6.10		Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1			1.796.058	1.796.058	173.131	173.131	179.906	179.906
6.11		Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1			115.777	115.777	133.143	133.143	138.354	138.354
6.12		Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	628.670	628.670	653.271	653.271
7	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
7.1		bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1			1.508.196	1.508.196	902.920	902.920	938.252	938.252
7.2		bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	305.425	305.425	317.376	317.376
7.3		disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO	1			113.850	113.850	119.007	119.007	123.665	123.665
7.4		Priov. Y Cambio de Seguro pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1			127.884	127.884	74.329	74.329	77.238	77.238
7.5		Prov. y cambio de juego rep. mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1			478.887	478.887	332.507	332.507	345.519	345.519
7.6		Prov. y cambio de 2 pistones mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1			529.341	529.341	390.533	390.533	405.815	405.815
7.7		Prov. y cambio de zapata de freno	Unidad	EVENTO	1			753.250	753.250	269.833	269.833	280.392	280.392
7.8		disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1			638.750	638.750	517.943	517.943	538.211	538.211
7.9		Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1			423.750	423.750	398.038	398.038	413.613	413.613
7.10		Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO	1			328.900	328.900	79.864	79.864	82.989	82.989
7.11		reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	605.847	605.847	629.555	629.555
7.12		rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	122.308	122.308	127.094	127.094
7.13		cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1			915.000	915.000	410.486	410.486	426.549	426.549
7.14		cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1			477.250	477.250	139.458	139.458	144.915	144.915
7.15		cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1			437.566	437.566	172.199	172.199	178.938	178.938
7.16		cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1			200.317	200.317	84.889	84.889	88.211	88.211
7.17		fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			44.000	44.000	20.664	20.664	21.473	21.473
7.18		bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1			155.900	155.900	176.629	176.629	183.541	183.541
8	78180101-007	SERVICIOS DE GOMERIA - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
8.1		Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1			562.279	562.279	646.620	646.620	671.923	671.923
8.2		Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1			14.711	14.711	16.917	16.917	17.580	17.580
8.3		Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1			30.000	30.000	27.435	27.435	28.509	28.509
8.4		Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	26.384	26.384	27.417	27.417
9	78180101-008	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIAPARABRISA - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
9.1		Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1			299.000	299.000	91.062	91.062	94.626	94.626
10	78180101-021	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
10.1		Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1			2.000.000	2.000.000	168.127	168.127	174.707	174.707
10.2		Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO	1			1.100.000	1.100.000	108.120	108.120	112.352	112.352
10.3		Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO	1			2.000.000	2.000.000	238.698	238.698	248.039	248.039
10.4		Reparaci?n modulo	Unidad	EVENTO	1			675.000	675.000	451.391	451.391	469.054	469.054
10.5		Sensor motor de asiento delantero	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	519.269	519.269	539.589	539.589

Christian Alfredo Valuff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Asunción

11	78180101-023	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
11.1		Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1			1.016.000	1.016.000	242.913	242.913	252.419	252.419
11.2		Espejo interior	Unidad	EVENTO	1			402.500	402.500	90.829	90.829	94.383	94.383
11.3		Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1			423.689	423.689	91.361	91.361	94.937	94.937
11.4		Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1			496.030	496.030	70.392	70.392	73.147	73.147
11.5		Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1			287.850	287.850	87.961	87.961	91.403	91.403
11.6		Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1			599.831	599.831	32.426	32.426	33.695	33.695
11.7		Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1			533.010	533.010	140.144	140.144	145.629	145.629
11.8		Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	74.232	74.232	77.137	77.137
11.9		Vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1			590.623	590.623	135.635	135.635	140.943	140.943
11.10		Vidrio de puerta trasero	Unidad	EVENTO	1			568.254	568.254	147.492	147.492	153.264	153.264
12	78180101-009	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
12.1		Control de bater?a	Unidad	EVENTO	1			63.250	63.250	8.261	8.261	8.585	8.585
12.2		Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1			63.250	63.250	8.430	8.430	8.761	8.761
12.3		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1			126.500	126.500	45.663	45.663	47.450	47.450
12.4		Recargar bater?a	Unidad	EVENTO	1			25.300	25.300	10.109	10.109	10.505	10.505
12.5		Prov. y cambio de 2 focos	Unidad	EVENTO	1			300.513	300.513	41.924	41.924	43.565	43.565
12.6		Rep. Gral. sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1			3.750.000	3.750.000	204.589	204.589	212.595	212.595
12.7		Prov. y cambio de 2 terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1			189.750	189.750	31.748	31.748	32.990	32.990
12.8		Prov. y cambio de 2 ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1			604.996	604.996	113.845	113.845	118.300	118.300
12.9		Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO	1			437.000	437.000	47.690	47.690	49.557	49.557
12.10		Prov. y cambio de 2 buje de arranque	Unidad	EVENTO	1			942.000	942.000	50.303	50.303	52.272	52.272
12.11		Prov. y cambio de ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1			942.000	942.000	63.220	63.220	65.694	65.694
12.12		Prov. y cambio de reten de alternador	Unidad	EVENTO	1			437.000	437.000	41.029	41.029	42.635	42.635
12.13		Prov. y cambio de juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1			942.000	942.000	31.468	31.468	32.700	32.700
12.14		Reparaci?n de espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1			786.500	786.500	169.291	169.291	175.916	175.916
12.15		Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			2.686.000	2.686.000	296.419	296.419	308.018	308.018
12.16		Reparaci?n del Sistema Limplaparabrisas	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	211.094	211.094	219.354	219.354
12.17		Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO	1			1.247.750	1.247.750	160.544	160.544	166.827	166.827
12.18		Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1			50.600	50.600	8.403	8.403	8.732	8.732
12.19		Alinear luces	Unidad	EVENTO	1			25.300	25.300	18.524	18.524	19.249	19.249
12.20		Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1			109.250	109.250	49.011	49.011	50.930	50.930
12.21		Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1			181.700	181.700	56.632	56.632	58.849	58.849
12.22		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1			2.058.500	2.058.500	290.584	290.584	301.955	301.955
12.23		Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1			281.922	281.922	151.188	151.188	157.104	157.104
12.24		Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1			4.382.937	4.382.937	80.265	80.265	83.406	83.406
12.25		Reparaci?n de bobina y mantenimiento electr?nico	Unidad	EVENTO	1			75.900	75.900	504.035	504.035	523.759	523.759
12.26		Reparaci?n de bocina	Unidad	EVENTO	1			155.235	155.235	23.073	23.073	23.976	23.976
12.27		Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1			344.985	344.985	93.662	93.662	97.328	97.328
12.28		Reparaci?n de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	EVENTO	1			889.500	889.500	188.108	188.108	195.470	195.470
12.29		cambio de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	EVENTO	1			889.500	889.500	495.670	495.670	515.067	515.067
13	78180101-999	MANTENIMIENTO EN GENERAL - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
13.1		Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000	234.565	234.565	243.744	243.744
13.2		Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO	1			3.223.265	3.223.265	179.763	179.763	186.798	186.798
13.3		Silenciador	Unidad	EVENTO	1			2.673.265	2.673.265	3.074.254	3.074.254	3.194.552	3.194.552
13.4		Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO	1			234.756	234.756	124.494	124.494	129.366	129.366
13.5		Cambio de Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1			80.960	80.960	31.234	31.234	32.456	32.456
13.6		Limpieza radiador	Unidad	EVENTO	1			330.000	330.000	279.872	279.872	290.824	290.824
13.7		Revisi?n y mant. de luces del., tras. y de freno	Unidad	EVENTO	1			126.500	126.500	155.779	155.779	161.875	161.875
13.8		Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	60.510	60.510	62.879	62.879
13.9		Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			189.750	189.750	30.104	30.104	31.283	31.283
13.10		Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	239.991	239.991	249.382	249.382
13.11		Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500	202.570	202.570	210.497	210.497
14	78180101-016	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
14.1		Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA)	Unidad	EVENTO	1			1.500.000	1.500.000	693.530	693.530	720.669	720.669
14.2		Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	254.323	254.323	264.275	264.275
14.3		Filtro AA	Unidad	EVENTO	1			413.878	413.878	359.579	359.579	373.650	373.650
14.4		Termostato	Unidad	EVENTO	1			695.163	695.163	363.012	363.012	377.217	377.217
14.5		Evaporador	Unidad	EVENTO	1			4.030.750	4.030.750	445.294	445.294	462.720	462.720
14.6		Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1			1.409.386	1.409.386	144.969	144.969	150.642	150.642
14.7		Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000	252.625	252.625	262.510	262.510
14.8		Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1			9.775.000	9.775.000	457.176	457.176	475.066	475.066
14.9		Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1			9.775.000	9.775.000	229.755	229.755	238.745	238.745
14.10		Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	34.964	34.964	36.333	36.333
14.11		Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1			1.000	1.000	232.770	232.770	241.879	241.879
14.12		Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1			331.200	331.200	244.357	244.357	253.920	253.920
14.13		Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1			451.618	451.618	373.885	373.885	388.516	388.516
15	78180101-027	REPARACIÓN DE CHAPERIA Y PINTURA - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
15.1		Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1			2.853.692	2.853.692	418.803	418.803	435.192	435.192
15.2		Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1			1.255.192	1.255.192	311.065	311.065	323.238	323.238
15.3		Capot	Unidad	EVENTO	1			3.199.106	3.199.106	406.477	406.477	422.384	422.384
15.4		Guarda barro Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1			1.161.582	1.161.582	292.558	292.558	304.007	304.007
15.5		Guarda barro Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1			1.161.582	1.161.582	302.443	302.443	314.278	314.278
15.6		Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1			3.034.692	3.034.692	387.349	387.349	402.507	402.507
15.7		Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1			3.034.692	3.034.692	409.901	409.901	425.941	425.941

15.8		Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1			3.386.104	3.386.104	416.580	416.580	432.882	432.882
15.9		Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1			3.386.104	3.386.104	402.831	402.831	418.594	418.594
15.10		Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1			1.959.023	1.959.023	565.460	565.460	587.587	587.587
15.11		Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1			656.769	656.769	171.438	171.438	178.147	178.147
15.12		Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1			507.692	507.692	708.026	708.026	735.732	735.732
15.13		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			611.571	611.571	119.460	119.460	124.135	124.135
15.14		Provisi?n de Bater?a de 80 amper	Unidad	EVENTO	1			574.250	574.250	451.096	451.096	468.748	468.748
15.15		Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1			185.150	185.150	78.448	78.448	81.518	81.518
15.16		Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	EVENTO	1			1.144.192	1.144.192	382.191	382.191	397.146	397.146
15.17		Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	EVENTO	1			1.144.192	1.144.192	384.748	384.748	399.804	399.804
16	76111801-001	SERVICIO DE LAVADO - FORD FIESTA	Unidad	EVENTO	1								
16.1		Ducha y aspirado completo	Unidad	EVENTO	1			62.000	62.000	71.300	71.300	74.090	74.090
16.2		Desbarrado, ducha y aspirado	Unidad	EVENTO	1			92.100	92.100	105.915	105.915	110.060	110.060
17	78180101-014	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
17.1		Pistones	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	490.243	490.243	509.427	509.427
17.2		Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	440.458	440.458	457.693	457.693
17.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	581.338	581.338	604.087	604.087
17.4		casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	196.909	196.909	204.615	204.615
17.5		caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	199.237	199.237	207.034	207.034
17.6		Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	235.878	235.878	245.109	245.109
17.7		Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	231.826	231.826	240.898	240.898
17.8		Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1			2.783.000	2.783.000	134.379	134.379	139.638	139.638
17.9		Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	422.781	422.781	439.325	439.325
17.10		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	4.038.417	4.038.417	4.196.442	4.196.442
17.11		Bielas	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	409.183	409.183	425.195	425.195
17.12		Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	941.950	941.950	978.809	978.809
17.13		Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	416.888	416.888	433.202	433.202
17.14		Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1			2.181.492	2.181.492	154.683	154.683	160.736	160.736
17.15		Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1			2.181.492	2.181.492	148.772	148.772	154.594	154.594
17.16		Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1			2.232.092	2.232.092	142.152	142.152	147.715	147.715
17.17		Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1			2.232.092	2.232.092	498.525	498.525	518.033	518.033
17.18		Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1			2.947.450	2.947.450	399.817	399.817	415.462	415.462
17.19		resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	20.622	20.622	21.430	21.430
17.20		Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	495.075	495.075	514.448	514.448
17.21		Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	90.927	90.927	94.485	94.485
17.22		Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1			4.532.600	4.532.600	2.894.167	2.894.167	3.007.417	3.007.417
17.23		Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1			626.175	626.175	389.983	389.983	405.244	405.244
17.24		Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1			118.800	118.800	169.050	169.050	175.665	175.665
17.25		Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1			145.475	145.475	125.559	125.559	130.472	130.472
17.26		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			360.525	360.525	303.792	303.792	315.680	315.680
17.27		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			2.359.225	2.359.225	120.985	120.985	125.720	125.720
17.28		Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1			872.850	872.850	368.817	368.817	383.250	383.250
17.29		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1			2.624.875	2.624.875	396.553	396.553	412.071	412.071
17.30		Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1			5.684.250	5.684.250	419.325	419.325	435.734	435.734
17.31		Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1			316.250	316.250	1.225.925	1.225.925	1.273.896	1.273.896
17.32		Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1			439.175	439.175	110.207	110.207	114.520	114.520
17.33		Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1			127.600	127.600	187.054	187.054	194.374	194.374
17.34		Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1			546.700	546.700	126.626	126.626	131.581	131.581
17.35		Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1			1.716.192	1.716.192	6.468.177	6.468.177	6.721.280	6.721.280
17.36		Carter motor	Unidad	EVENTO	1			3.026.100	3.026.100	974.675	974.675	1.012.815	1.012.815
17.37		Guia cadena	Unidad	EVENTO	1			527.725	527.725	517.134	517.134	537.382	537.382
17.38		Leva cadena	Unidad	EVENTO	1			843.975	843.975	630.623	630.623	655.300	655.300
17.39		Calce lateral	Unidad	EVENTO	1			527.725	527.725	262.549	262.549	272.823	272.823
17.40		Perno piston	Unidad	EVENTO	1			294.800	294.800	221.813	221.813	230.493	230.493
17.41		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1			294.800	294.800	202.923	202.923	210.864	210.864
17.42		Seguro perno piston	Unidad	EVENTO	1			294.800	294.800	89.320	89.320	92.816	92.816
17.43		Rotor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.282.050	1.282.050	982.608	982.608	1.021.058	1.021.058
17.44		Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.282.050	1.282.050	1.092.373	1.092.373	1.135.119	1.135.119
17.45		Multiple de escape	Unidad	EVENTO	1			4.807.000	4.807.000	429.891	429.891	446.714	446.714
17.46		Multiple de admision	Unidad	EVENTO	1			1.872.200	1.872.200	446.099	446.099	463.556	463.556
17.47		Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1			1.350.900	1.350.900	1.126.995	1.126.995	1.171.095	1.171.095
17.48		Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1			1.277.650	1.277.650	216.327	216.327	224.793	224.793
17.49		Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1			316.250	316.250	246.492	246.492	256.137	256.137
17.50		Valvula de aire	Unidad	EVENTO	1			860.200	860.200	392.114	392.114	407.458	407.458
17.51		Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1			974.050	974.050	178.336	178.336	185.315	185.315
17.52		Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1			746.350	746.350	101.760	101.760	105.742	105.742
17.53		Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1			126.500	126.500	1.732.716	1.732.716	1.800.518	1.800.518
17.54		Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1			4.950.000	4.950.000	3.632.989	3.632.989	3.775.150	3.775.150
17.55		Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1			12.903.000	12.903.000	7.445.775	7.445.775	7.737.131	7.737.131
18	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
18.1		Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1			1.045.000	1.045.000	138.426	138.426	143.843	143.843
18.2		Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1			148.500	148.500	42.639	42.639	44.308	44.308
18.3		Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1			101.200	101.200	71.990	71.990	74.807	74.807
18.4		Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1			234.300	234.300	81.354	81.354	84.538	84.538
18.5		Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1			360.800	360.800	91.080	91.080	94.644	94.644

Carlos Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA • UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN • Asunción - PARAGUAY

18.6		Ruleman de carcaza	Unidad	EVENTO	1			499.950	499.950	192.794	192.794	200.338	200.338
18.7		Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1			582.175	582.175	211.045	211.045	219.304	219.304
18.8		Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1			613.800	613.800	241.894	241.894	251.360	251.360
18.9		Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1			2.966.700	2.966.700	333.385	333.385	346.431	346.431
18.10		Eje mando	Unidad	EVENTO	1			1.594.175	1.594.175	384.028	384.028	399.056	399.056
18.11		Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1			4.029.300	4.029.300	561.710	561.710	583.691	583.691
18.12		Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1			1.878.800	1.878.800	139.138	139.138	144.583	144.583
18.13		Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1			816.200	816.200	170.133	170.133	176.791	176.791
18.14		Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1			1.305.425	1.305.425	250.503	250.503	260.306	260.306
18.15		Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1			742.300	742.300	402.687	402.687	418.445	418.445
18.16		Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1			2.264.625	2.264.625	497.642	497.642	517.116	517.116
18.17		Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1			29.379.625	29.379.625	1.614.394	1.614.394	1.677.566	1.677.566
18.18		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			1.391.500	1.391.500	156.210	156.210	162.323	162.323
18.19		Juego de junta	Unidad	EVENTO	1			1.265.000	1.265.000	69.241	69.241	71.951	71.951
18.20		Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1			227.700	227.700	1.684.750	1.684.750	1.750.675	1.750.675
18.21		Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO	1			790.625	790.625	71.774	71.774	74.584	74.584
18.22		Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1			3.080.550	3.080.550	4.225.482	4.225.482	4.390.828	4.390.828
19	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
19.1		1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1			20.872.500	20.872.500	2.382.726	2.382.726	2.475.964	2.475.964
19.2		Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1			101.200	101.200	70.610	70.610	73.373	73.373
19.3		1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	EVENTO	1			6.413.550	6.413.550	1.024.241	1.024.241	1.064.321	1.064.321
19.4		Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO	1			645.150	645.150	263.240	263.240	273.541	273.541
19.5		1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO	1			550.275	550.275	294.207	294.207	305.720	305.720
19.6		1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO	1			550.275	550.275	281.750	281.750	292.775	292.775
19.7		1 Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1			461.725	461.725	139.922	139.922	145.398	145.398
19.8		1 Espaciador	Unidad	EVENTO	1			341.550	341.550	35.255	35.255	36.635	36.635
19.9		1 Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO	1			493.350	493.350	30.220	30.220	31.403	31.403
19.10		1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1			3.402.850	3.402.850	313.508	313.508	325.776	325.776
19.11		1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1			11.056.100	11.056.100	554.544	554.544	576.245	576.245
19.12		Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO	1			430.100	430.100	126.221	126.221	131.161	131.161
19.13		Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO	1			430.100	430.100	130.046	130.046	135.135	135.135
19.14		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	99.903	99.903	103.813	103.813
20	78180101-003	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
20.1		Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1			10.337.425	10.337.425	2.362.409	2.362.409	2.454.851	2.454.851
20.2		Precap	Unidad	EVENTO	1			1.378.850	1.378.850	218.590	218.590	227.144	227.144
20.3		Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1			588.225	588.225	83.493	83.493	86.761	86.761
20.4		Mu?equin	Unidad	EVENTO	1			889.625	889.625	255.379	255.379	265.372	265.372
20.5		Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1			1.472.165	1.472.165	48.489	48.489	50.387	50.387
20.6		Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1			550.275	550.275	42.533	42.533	44.198	44.198
20.7		Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1			1.266.100	1.266.100	970.982	970.982	1.008.978	1.008.978
20.8		Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1			3.206.775	3.206.775	1.291.912	1.291.912	1.342.465	1.342.465
20.9		Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1			3.504.050	3.504.050	1.014.287	1.014.287	1.053.977	1.053.977
20.10		Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1			2.024.000	2.024.000	536.560	536.560	557.556	557.556
20.11		Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1			1.688.775	1.688.775	480.875	480.875	499.693	499.693
20.12		Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1			822.250	822.250	436.412	436.412	453.489	453.489
20.13		Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1			543.950	543.950	96.639	96.639	100.421	100.421
20.14		Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1			1.075.250	1.075.250	121.266	121.266	126.012	126.012
20.15		Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	117.497	117.497	122.096	122.096
20.16		Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	99.478	99.478	103.371	103.371
20.17		Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	101.893	101.893	105.881	105.881
20.18		Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1			2.277.000	2.277.000	649.341	649.341	674.751	674.751
21	78180101-004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
21.1		Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1			1.695.100	1.695.100	364.539	364.539	378.804	378.804
21.2		Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1			3.162.500	3.162.500	255.869	255.869	265.882	265.882
21.3		Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1			2.283.325	2.283.325	227.939	227.939	236.859	236.859
21.4		Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1			2.283.325	2.283.325	211.045	211.045	219.304	219.304
21.5		Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1			3.162.500	3.162.500	211.045	211.045	219.304	219.304
21.6		Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1			2.283.325	2.283.325	686.016	686.016	712.861	712.861
21.7		Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1			3.295.325	3.295.325	620.760	620.760	645.051	645.051
21.8		Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1			347.875	347.875	88.567	88.567	92.033	92.033
21.9		Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1			657.800	657.800	131.410	131.410	136.553	136.553
21.10		Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1			657.800	657.800	121.900	121.900	126.670	126.670
21.11		Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1			2.403.500	2.403.500	876.063	876.063	910.344	910.344
21.12		Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	1.170.953	1.170.953	1.216.773	1.216.773
21.13		Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	1.159.837	1.159.837	1.205.222	1.205.222
21.14		Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	527.024	527.024	547.647	547.647
21.15		Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	527.194	527.194	547.824	547.824
21.16		Asientos barra torsion superior	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	296.796	296.796	308.410	308.410
21.17		Asientos barra torsion inferior	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	288.960	288.960	300.268	300.268
21.18		Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	121.477	121.477	126.231	126.231
21.19		Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1			2.656.500	2.656.500	577.973	577.973	600.590	600.590
21.20		Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1			2.656.500	2.656.500	542.435	542.435	563.661	563.661
21.21		Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	224.793	224.793	233.590	233.590
21.22		Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1			157.800	157.800	122.230	122.230	127.013	127.013
21.23		Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1			633.600	633.600	1.467.771	1.467.771	1.525.206	1.525.206

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Asunción
Carlos Alfredo Yaluff Irala
Jefe
Dpto. UOC
INDI

21.24		Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1			695.750	695.750	238.823	238.823	248.169	248.169
21.25		Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1			1.916.475	1.916.475	221.886	221.886	230.569	230.569
21.26		Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1			1.013.100	1.013.100	223.967	223.967	232.731	232.731
21.27		Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1			727.375	727.375	89.873	89.873	93.390	93.390
21.28		Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1			113.525	113.525	30.527	30.527	31.722	31.722
21.29		Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1			62.925	62.925	21.676	21.676	22.525	22.525
21.30		Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	48.319	48.319	50.210	50.210
21.31		Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1			853.875	853.875	68.357	68.357	71.032	71.032
21.32		Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1			442.750	442.750	320.068	320.068	332.592	332.592
21.33		Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1			183.425	183.425	150.638	150.638	156.533	156.533
21.34		Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1			183.425	183.425	162.462	162.462	168.820	168.820
21.35		Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1			142.825	142.825	145.496	145.496	151.190	151.190
21.36		Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1			275.000	275.000	290.990	290.990	302.377	302.377
21.37		Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1			825.000	825.000	493.068	493.068	512.362	512.362
21.38		Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1			825.000	825.000	508.703	508.703	528.609	528.609
22	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
22.1		1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1			4.680.500	4.680.500	3.211.747	3.211.747	3.337.425	3.337.425
22.2		1 Disco	Unidad	EVENTO	1			1.013.100	1.013.100	1.867.579	1.867.579	1.940.658	1.940.658
22.3		1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1			2.605.900	2.605.900	526.391	526.391	546.990	546.990
22.4		1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	239.620	239.620	248.997	248.997
22.5		1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	133.437	133.437	138.659	138.659
22.6		1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1			2.340.250	2.340.250	118.147	118.147	122.771	122.771
22.7		1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1			6.881.600	6.881.600	243.053	243.053	252.564	252.564
22.8		Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1			62.925	62.925	49.030	49.030	50.949	50.949
22.9		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			22.000	22.000	25.998	25.998	27.015	27.015
22.10		Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1			1.220.725	1.220.725	201.670	201.670	209.562	209.562
22.11		Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1			1.220.725	1.220.725	678.981	678.981	705.551	705.551
22.12		Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1			2.972.750	2.972.750	271.810	271.810	282.447	282.447
22.13		Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1			530.975	530.975	176.875	176.875	183.797	183.797
22.14		Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1			1.789.975	1.789.975	321.135	321.135	333.701	333.701
22.15		Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1			2.024.000	2.024.000	399.527	399.527	415.161	415.161
23	78180101-006	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
23.1		Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1			1.163.800	1.163.800	427.699	427.699	444.436	444.436
23.2		Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1			2.055.625	2.055.625	393.707	393.707	409.113	409.113
23.3		Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1			714.725	714.725	170.979	170.979	177.670	177.670
23.4		Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1			1.043.625	1.043.625	206.020	206.020	214.082	214.082
23.5		Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1			1.163.800	1.163.800	386.219	386.219	401.332	401.332
23.6		Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1			1.289.800	1.289.800	362.457	362.457	376.640	376.640
23.7		Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1			790.625	790.625	127.561	127.561	132.553	132.553
23.8		Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			3.067.625	3.067.625	603.694	603.694	627.318	627.318
23.9		Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	23.064	23.064	23.967	23.967
23.10		Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	121.859	121.859	126.628	126.628
23.11		seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1			436.425	436.425	16.160	16.160	16.793	16.793
23.12		Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	117.354	117.354	121.946	121.946
23.13		Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1			454.300	454.300	115.404	115.404	119.921	119.921
23.14		Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1			169.950	169.950	15.564	15.564	16.173	16.173
23.15		juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1			1.043.625	1.043.625	129.739	129.739	134.816	134.816
23.16		Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1			296.450	296.450	28.651	28.651	29.772	29.772
23.17		Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1			296.450	296.450	28.860	28.860	29.978	29.978
23.18		Leva de freno	Unidad	EVENTO	1			149.875	149.875	46.888	46.888	48.724	48.724
23.19		Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1			308.000	308.000	25.556	25.556	26.556	26.556
23.20		Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1			740.025	740.025	70.590	70.590	73.353	73.353
23.21		Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1			1.631.850	1.631.850	314.627	314.627	326.939	326.939
23.22		Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1			1.631.850	1.631.850	304.378	304.378	316.289	316.289
23.23		Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1			213.125	213.125	185.622	185.622	192.886	192.886
23.24		tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1			319.275	319.275	287.064	287.064	298.297	298.297
23.25		goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1			93.225	93.225	79.015	79.015	82.107	82.107
23.26		bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1			221.375	221.375	69.379	69.379	72.094	72.094
23.27		Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1			1.454.750	1.454.750	414.992	414.992	431.231	431.231
23.28		Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1			2.428.800	2.428.800	479.047	479.047	497.793	497.793
23.29		Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	345.308	345.308	358.820	358.820
23.30		Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1			1.707.750	1.707.750	1.772.336	1.772.336	1.841.689	1.841.689
23.31		Servo Freno	Unidad	EVENTO	1			2.846.250	2.846.250	3.965.242	3.965.242	4.120.404	4.120.404
23.32		Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1			2.235.750	2.235.750	455.241	455.241	473.055	473.055
23.33		Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1			1.444.750	1.444.750	448.536	448.536	466.088	466.088
23.34		Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1			1.444.750	1.444.750	456.297	456.297	474.152	474.152
23.35		Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1			1.444.750	1.444.750	487.397	487.397	506.473	506.473
23.36		Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1			8.096.000	8.096.000	1.775.948	1.775.948	1.845.442	1.845.442
23.37		Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1			569.250	569.250	351.451	351.451	365.204	365.204
24	78180101-007	SERVICIOS DE GOMERIA- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
24.1		Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1			1.161.875	1.161.875	579.388	579.388	602.060	602.060
24.2		Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	17.647	17.647	18.338	18.338
24.3		Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	24.239	24.239	25.188	25.188
24.4		Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1			825.000	825.000	34.440	34.440	35.788	35.788
25	78180101-009	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
25.1		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			765.050		254.055	254.055	263.997	263.997

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Asunción - Paraguay
Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

25.2		Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1			417.175	417.175	219.038	219.038	227.609	227.609
25.3		Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1			1.644.225	1.644.225	262.258	262.258	272.521	272.521
25.4		Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1			385.550	385.550	60.789	60.789	63.168	63.168
25.5		Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1			2.979.075	2.979.075	774.991	774.991	805.318	805.318
25.6		Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1			220.000	220.000	47.258	47.258	49.107	49.107
25.7		Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1			828.300	828.300	235.208	235.208	244.412	244.412
25.8		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			164.175	164.175	69.141	69.141	71.847	71.847
25.9		Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1			164.175	164.175	94.695	94.695	98.401	98.401
25.10		Porta carbon	Unidad	EVENTO	1			1.644.225	1.644.225	209.548	209.548	217.748	217.748
25.11		Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			1.030.700	1.030.700	483.426	483.426	502.343	502.343
25.12		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	28.455	28.455	29.569	29.569
26	78180101-009	SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
26.1		Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1			1.207.800	1.207.800	328.418	328.418	341.269	341.269
26.2		Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1			1.207.800	1.207.800	319.970	319.970	332.491	332.491
26.3		Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.030.700	1.030.700	270.297	270.297	280.874	280.874
26.4		Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1			1.030.700	1.030.700	283.079	283.079	294.156	294.156
26.5		Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1			385.550	385.550	113.455	113.455	117.895	117.895
26.6		Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1			164.175	164.175	81.257	81.257	84.438	84.438
26.7		Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1			448.800	448.800	106.131	106.131	110.284	110.284
26.8		Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1			70.400	70.400	46.763	46.763	48.593	48.593
26.9		Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1			70.400	70.400	51.045	51.045	53.042	53.042
26.10		Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1			6.122.325	6.122.325	1.775.938	1.775.938	1.845.431	1.845.431
26.11		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	79.484	79.484	82.595	82.595
27	78180101-009	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
27.1		Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1			63.250	63.250	72.904	72.904	75.757	75.757
27.2		Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1			31.625	31.625	72.904	72.904	75.757	75.757
27.3		focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1			31.625	31.625	9.385	9.385	9.752	9.752
27.4		focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1			63.250	63.250	30.265	30.265	31.450	31.450
27.5		foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1			63.250	63.250	8.290	8.290	8.615	8.615
27.6		faro delantero	Unidad	EVENTO	1			2.201.100	2.201.100	215.266	215.266	223.690	223.690
27.7		faro traser	Unidad	EVENTO	1			872.850	872.850	192.293	192.293	199.818	199.818
27.8		faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1			259.325	259.325	33.271	33.271	34.574	34.574
27.9		faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1			1.404.150	1.404.150	112.360	112.360	116.757	116.757
27.10		conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1			3.282.675	3.282.675	149.964	149.964	155.833	155.833
27.11		bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500	57.236	57.236	59.476	59.476
27.12		Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1			1.941.775	1.941.775	372.053	372.053	386.612	386.612
27.13		tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1			3.795.000	3.795.000	1.180.169	1.180.169	1.226.350	1.226.350
27.14		comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1			1.600.225	1.600.225	197.012	197.012	204.721	204.721
27.15		comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1			1.473.725	1.473.725	209.832	209.832	218.043	218.043
27.16		interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1			366.850	366.850	152.560	152.560	158.530	158.530
27.17		interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1			366.850	366.850	154.607	154.607	160.657	160.657
27.18		Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1			1.759.725	1.759.725	129.265	129.265	134.324	134.324
27.19		Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.151.150	1.151.150	149.532	149.532	155.383	155.383
27.20		interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	257.353	257.353	267.424	267.424
27.21		interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1			569.250	569.250	118.669	118.669	123.313	123.313
27.22		Relay	Unidad	EVENTO	1			872.850	872.850	64.071	64.071	66.578	66.578
27.23		Encendedor	Unidad	EVENTO	1			442.750	442.750	91.958	91.958	95.557	95.557
27.24		Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1			1.600.225	1.600.225	82.864	82.864	86.107	86.107
27.25		Unidad de control	Unidad	EVENTO	1			1.473.725	1.473.725	554.403	554.403	576.098	576.098
27.26		bocina	Unidad	EVENTO	1			284.625	284.625	113.931	113.931	118.390	118.390
27.27		Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1			284.625	284.625	70.814	70.814	73.586	73.586
27.28		Control apertura	Unidad	EVENTO	1			1.473.725	1.473.725	72.998	72.998	75.855	75.855
27.29		Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1			1.473.725	1.473.725	380.094	380.094	394.968	394.968
27.30		Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1			127.600	127.600	254.516	254.516	264.476	264.476
27.31		Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1			885.500	885.500	258.694	258.694	268.818	268.818
27.32		Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1			507.100	507.100	79.438	79.438	82.547	82.547
27.33		Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1			1.967.075	1.967.075	336.816	336.816	349.996	349.996
27.34		Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1			822.250	822.250	162.037	162.037	168.378	168.378
27.35		Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1			649.550	649.550	106.745	106.745	110.922	110.922
27.36		Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1			714.725	714.725	752.482	752.482	781.928	781.928
27.37		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	34.709	34.709	36.067	36.067
28	78180101-015	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
28.1		1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1			4.060.650	4.060.650	748.448	748.448	777.736	777.736
28.2		1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			3.795.000	3.795.000	558.572	558.572	580.429	580.429
28.3		1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1			2.928.475	2.928.475	203.659	203.659	211.629	211.629
28.4		1 Termostato	Unidad	EVENTO	1			600.875	600.875	215.989	215.989	224.441	224.441
28.5		1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1			347.875	347.875	78.080	78.080	81.136	81.136
28.6		mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	89.863	89.863	93.380	93.380
28.7		1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1			1.922.800	1.922.800	79.576	79.576	82.690	82.690
28.8		1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1			4.111.250	4.111.250	188.616	188.616	195.997	195.997
28.9		1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1			6.426.200	6.426.200	233.053	233.053	242.173	242.173
28.10		1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1			436.425	436.425	70.285	70.285	73.036	73.036
28.11		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	25.725	25.725	26.732	26.732
28.12		1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1			1.480.050	1.480.050	247.542	247.542	257.229	257.229

Gustavo Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Asunción

28.13		Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1			275.000	275.000	186.348	186.348	193.640	193.640
28.14		Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1			126.500	126.500	24.477	24.477	25.436	25.436
28.15		1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1			4.794.350	4.794.350	1.189.464	1.189.464	1.236.009	1.236.009
28.16		1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1			3.137.200	3.137.200	258.315	258.315	268.423	268.423
28.17		1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1			1.695.100	1.695.100	252.560	252.560	262.444	262.444
28.18		1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1			1.555.950	1.555.950	127.401	127.401	132.387	132.387
28.19		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			22.000	22.000	28.453	28.453	29.567	29.567
29	78180101-998	REPARACION DE AIR BAG- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
29.1		1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1			1.296.525	1.296.525	1.050.934	1.050.934	1.092.058	1.092.058
29.2		1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1			3.510.375	3.510.375	1.264.444	1.264.444	1.313.923	1.313.923
29.3		1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1			1.037.300	1.037.300	609.769	609.769	633.630	633.630
29.4		1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1			5.566.000	5.566.000	622.361	622.361	646.715	646.715
30	78180101-021	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
30.1		Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1			1.885.400	1.885.400	742.517	742.517	771.572	771.572
30.2		Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1			1.885.400	1.885.400	797.332	797.332	828.533	828.533
30.3		Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1			1.885.400	1.885.400	740.025	740.025	768.983	768.983
30.4		Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1			1.303.500	1.303.500	727.567	727.567	756.037	756.037
30.5		1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1			1.948.650	1.948.650	177.905	177.905	184.867	184.867
30.6		1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1			2.080.925	2.080.925	169.377	169.377	176.006	176.006
30.7		1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1			2.047.925	2.047.925	185.216	185.216	192.464	192.464
30.8		1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1			1.548.250	1.548.250	162.041	162.041	168.383	168.383
30.9		1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1			1.548.250	1.548.250	166.465	166.465	172.980	172.980
30.10		1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1			1.303.500	1.303.500	285.582	285.582	296.758	296.758
30.11		1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1			1.303.500	1.303.500	278.875	278.875	289.788	289.788
30.12		1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1			1.303.500	1.303.500	298.042	298.042	309.705	309.705
30.13		1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1			1.303.500	1.303.500	299.957	299.957	311.695	311.695
30.14		1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1			1.910.150	1.910.150	284.625	284.625	295.763	295.763
30.15		1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1			2.150.500	2.150.500	149.206	149.206	155.045	155.045
30.16		1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1			2.150.500	2.150.500	135.234	135.234	140.526	140.526
30.17		1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1			654.000	654.000	130.462	130.462	135.568	135.568
30.18		1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1			654.000	654.000	399.817	399.817	415.462	415.462
30.19		Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1			275.000	275.000	301.582	301.582	313.384	313.384
31	78180101-004	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
31.1		Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1			790.625	790.625	375.767	375.767	390.471	390.471
31.2		Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1			825.000	825.000	95.584	95.584	99.325	99.325
31.3		Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1			1.045.000	1.045.000	123.058	123.058	127.873	127.873
31.4		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	47.422	47.422	49.278	49.278
31.5		Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1			347.875	347.875	58.747	58.747	61.047	61.047
31.6		Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000	452.620	452.620	470.332	470.332
32	78180101-002	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
32.1		Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1			27.893.250	27.893.250	1.692.800	1.692.800	1.759.040	1.759.040
32.2		Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1			3.795.000	3.795.000	428.787	428.787	445.567	445.567
32.3		Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1			2.530.000	2.530.000	474.874	474.874	493.456	493.456
32.4		Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1			1.201.750	1.201.750	745.007	745.007	774.160	774.160
32.5		Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1			3.345.925	3.345.925	759.957	759.957	789.695	789.695
32.6		Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1			3.345.925	3.345.925	305.368	305.368	317.318	317.318
32.7		Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1			1.404.150	1.404.150	226.309	226.309	235.165	235.165
32.8		Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1			507.100	507.100	154.377	154.377	160.418	160.418
32.9		Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1			2.277.000	2.277.000	238.616	238.616	247.954	247.954
32.10		Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1			2.277.000	2.277.000	238.616	238.616	247.954	247.954
32.11		Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1			2.258.025	2.258.025	970.982	970.982	1.008.978	1.008.978
32.12		Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1			2.258.025	2.258.025	1.042.667	1.042.667	1.083.467	1.083.467
32.13		Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1			5.945.500	5.945.500	800.942	800.942	832.284	832.284
32.14		Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1			493.350	493.350	280.792	280.792	291.780	291.780
32.15		Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1			1.688.775	1.688.775	742.517	742.517	771.572	771.572
32.16		Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1			3.339.600	3.339.600	430.623	430.623	447.474	447.474
32.17		Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1			385.825	385.825	289.417	289.417	300.742	300.742
32.18		Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1			1.075.250	1.075.250	172.689	172.689	179.447	179.447
32.19		Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1			1.075.250	1.075.250	168.004	168.004	174.579	174.579
32.20		Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1			1.201.750	1.201.750	134.134	134.134	139.384	139.384
32.21		Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1			1.391.500	1.391.500	121.072	121.072	125.810	125.810
32.22		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			20.000	20.000	346.035	346.035	359.576	359.576
32.23		Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1			283.360	283.360	110.253	110.253	114.568	114.568
33	78180101-9995	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
33.1		Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1			2.972.750	2.972.750	2.791.467	2.791.467	2.900.699	2.900.699
33.2		Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1			13.535.500	13.535.500	11.315.849	11.315.849	11.758.643	11.758.643
33.3		Inyectores	Unidad	EVENTO	1			3.036.000	3.036.000	1.252.042	1.252.042	1.301.036	1.301.036
33.4		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			240.000	240.000	35.967	35.967	37.375	37.375
33.5		Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1			2.751.375	2.751.375	1.352.400	1.352.400	1.405.320	1.405.320
33.6		Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.897.500	1.897.500	1.661.750	1.661.750	1.726.775	1.726.775
33.7		Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1			1.075.250	1.075.250	1.032.892	1.032.892	1.073.310	1.073.310
33.8		Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1			1.075.250	1.075.250	992.680	992.680	1.031.524	1.031.524
33.9		Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1			1.201.750	1.201.750	867.100	867.100	901.030	901.030
33.10		Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1			1.834.250	1.834.250	299.719	299.719	311.448	311.448
33.11		Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			1.277.650	1.277.650	150.183	150.183	156.060	156.060
33.12		Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1			1.201.750	1.201.750	537.703	537.703	558.744	558.744

Cristian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
Asunción

33.13		V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1			537.625	537.625	257.122	257.122	267.184	267.184
33.14		Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1			1.315.600	1.315.600	145.276	145.276	150.961	150.961
33.15		Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1			2.087.250	2.087.250	347.935	347.935	361.551	361.551
33.16		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			430.100	430.100	116.382	116.382	120.936	120.936
33.17		ECM	Unidad	EVENTO	1			2.909.500	2.909.500	445.731	445.731	463.174	463.174
33.18		Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO	1			1.201.750	1.201.750	357.709	357.709	371.707	371.707
34	78180101-021	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
34.1		Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1			5.128.750	5.128.750	413.574	413.574	429.758	429.758
34.2		Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1			2.360.875	2.360.875	198.654	198.654	206.428	206.428
34.3		Capot	Unidad	EVENTO	1			3.576.650	3.576.650	464.275	464.275	482.443	482.443
34.4		Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1			3.102.275	3.102.275	295.991	295.991	307.574	307.574
34.5		Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1			3.102.275	3.102.275	289.414	289.414	300.740	300.740
34.6		Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1			3.753.750	3.753.750	410.958	410.958	427.039	427.039
34.7		Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1			4.702.500	4.702.500	421.953	421.953	438.465	438.465
34.8		Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1			3.121.250	3.121.250	366.735	366.735	381.086	381.086
34.9		Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1			3.121.250	3.121.250	393.569	393.569	408.970	408.970
34.10		Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1			6.147.625	6.147.625	310.939	310.939	323.106	323.106
34.11		Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1			7.100	7.100	198.883	198.883	206.666	206.666
34.12		Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1			5.034.800	5.034.800	456.652	456.652	474.532	474.532
34.13		Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1			707.850	707.850	422.472	422.472	439.004	439.004
34.14		Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1			347.875	347.875	484.725	484.725	503.693	503.693
34.15		Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	EVENTO	1			2.435.125	2.435.125	245.171	245.171	254.766	254.766
34.16		Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	EVENTO	1			2.435.125	2.435.125	250.175	250.175	259.965	259.965
35	76111801-001	SERVICIOS DE LAVADO- FORD RANGER D/C 4X4	Unidad	EVENTO	1								
35.1		Ducha y aspirado completo	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000	105.570	105.570	109.701	109.701
35.2		Desbarrado, ducha y aspirado	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000	155.632	155.632	161.723	161.723
35.3		Engrase	Unidad	EVENTO	1			55.000	55.000	74.999	74.999	77.934	77.934
36	78180101-014	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								
36.1		Reparaci?n general de motor	Unidad	EVENTO	1			5.060.000	5.060.000	4.852.979	4.852.979	5.042.878	5.042.878
36.2		Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1			5.060.000	5.060.000	2.333.120	2.333.120	2.424.416	2.424.416
36.3		Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			4.301.000	4.301.000	687.415	687.415	714.315	714.315
36.4		Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			1.644.500	1.644.500	628.468	628.468	653.060	653.060
36.5		Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	942.080	942.080	978.944	978.944
36.6		Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	948.175	948.175	985.278	985.278
36.7		Buje de biela	Unidad	EVENTO	1			898.150	898.150	256.168	256.168	266.192	266.192
36.8		Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1			3.238.400	3.238.400	1.133.636	1.133.636	1.177.996	1.177.996
36.9		Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO	1			1.366.200	1.366.200	519.321	519.321	539.643	539.643
36.10		Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	EVENTO	1			1.442.100	1.442.100	561.224	561.224	583.185	583.185
36.11		Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1			2.099.900	2.099.900	699.125	699.125	726.482	726.482
36.12		Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1			2.479.400	2.479.400	700.469	700.469	727.879	727.879
36.13		Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1			1.416.800	1.416.800	554.649	554.649	576.353	576.353
36.14		Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			275.000	275.000	980.757	980.757	1.019.135	1.019.135
36.15		Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1			3.036.000	3.036.000	1.156.011	1.156.011	1.201.246	1.201.246
36.16		Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO	1			902.000	902.000	753.172	753.172	782.645	782.645
36.17		Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			11.973.500	11.973.500	2.796.800	2.796.800	2.906.240	2.906.240
36.18		Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	1.939.115	1.939.115	2.014.993	2.014.993
36.19		Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO	1			633.600	633.600	368.759	368.759	383.189	383.189
36.20		Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO	1			1.214.950	1.214.950	321.032	321.032	333.595	333.595
36.21		Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO	1			1.214.950	1.214.950	334.990	334.990	348.099	348.099
36.22		Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	EVENTO	1			239.525	239.525	120.165	120.165	124.868	124.868
36.23		Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1			670.450	670.450	1.355.712	1.355.712	1.408.762	1.408.762
36.24		Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	171.504	171.504	178.215	178.215
36.25		Control de bielas	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	91.571	91.571	95.154	95.154
36.26		Control de bancadas	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	89.714	89.714	93.226	93.226
36.27		Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	375.667	375.667	390.367	390.367
36.28		Tornear buje biela	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	904.396	904.396	939.786	939.786
36.29		Cepillado de block	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	1.398.400	1.398.400	1.453.120	1.453.120
36.30		Fretear pistones	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	103.632	103.632	107.687	107.687
36.31		rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	209.754	209.754	217.962	217.962
36.32		Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	546.929	546.929	568.331	568.331
36.33		Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	722.582	722.582	750.858	750.858
36.34		Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	1.320.384	1.320.384	1.372.051	1.372.051
36.35		Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	987.614	987.614	1.026.260	1.026.260
36.36		Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	59.405	59.405	61.730	61.730
36.37		Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO	1			683.100	683.100	70.106	70.106	72.850	72.850
36.38		Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO	1			50.875	50.875	60.208	60.208	62.564	62.564
36.39		Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO	1			88.825	88.825	104.687	104.687	108.784	108.784
36.40		Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1			619.850	619.850	148.304	148.304	154.107	154.107
36.41		Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1			179.025	179.025	141.657	141.657	147.200	147.200
36.42		Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO	1			153.725	153.725	105.318	105.318	109.439	109.439
36.43		Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1			147.400	147.400	99.511	99.511	103.406	103.406
36.44		Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO	1			72.600	72.600	328.166	328.166	341.008	341.008
36.45		Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO	1			826.100	826.100	127.354	127.354	132.338	132.338
36.46		Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			156.475	156.475	150.865	150.865	156.768	156.768
36.47		Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1			961.400	961.400	177.815	177.815	184.773	184.773
36.48		Juego de aros	Unidad	EVENTO	1			7.273.750	7.273.750	2.740.864	2.740.864	2.848.115	2.848.115

Ing. Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Asunción

36.49		Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1			4.566.650	4.566.650	1.900.843	1.900.843	1.975.224	1.975.224
36.50		Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1			9.942.900	9.942.900	6.996.907	6.996.907	7.270.699	7.270.699
36.51		Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1			2.024.000	2.024.000	3.579.904	3.579.904	3.719.987	3.719.987
36.52		Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			23.870.550	23.870.550	10.338.347	10.338.347	10.742.891	10.742.891
36.53		Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1			1.752.025	1.752.025	1.289.472	1.289.472	1.339.930	1.339.930
36.54		Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1			456.500	456.500	528.153	528.153	548.820	548.820
36.55		Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	1.907.220	1.907.220	1.981.851	1.981.851
36.56		Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	1.267.392	1.267.392	1.316.986	1.316.986
36.57		Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO	1			1.714.350	1.714.350	1.170.926	1.170.926	1.216.745	1.216.745
36.58		Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1			165.000	165.000	5.422.848	5.422.848	5.635.046	5.635.046
36.59		Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1			8.800.000	8.800.000	8.509.140	8.509.140	8.842.107	8.842.107
36.60		Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1			16.761.250	16.761.250	19.136.000	19.136.000	19.884.800	19.884.800
36.61		Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO	1			1.290.300	1.290.300	935.799	935.799	972.418	972.418
36.62		Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	10.711.252	10.711.252	11.130.389	11.130.389
36.63		Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO	1			2.315.225	2.315.225	1.945.492	1.945.492	2.021.621	2.021.621
36.64		Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1			885.500	885.500	1.275.540	1.275.540	1.325.453	1.325.453
36.65		Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	EVENTO	1			2.651.639	2.651.639	2.341.657	2.341.657	2.433.288	2.433.288
36.66		?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1			7.697.525	7.697.525	1.377.128	1.377.128	1.431.016	1.431.016
36.67		Tapa motor	Unidad	EVENTO	1			28.791.400	28.791.400	6.148.989	6.148.989	6.389.602	6.389.602
36.68		Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	1.964.628	1.964.628	2.041.506	2.041.506
36.69		Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1			3.649.525	3.649.525	759.232	759.232	788.941	788.941
36.70		Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			2.428.800	2.428.800	2.056.089	2.056.089	2.136.545	2.136.545
36.71		Volante motor	Unidad	EVENTO	1			11.682.275	11.682.275	11.112.619	11.112.619	11.547.461	11.547.461
36.72		Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1			686.950	686.950	342.681	342.681	356.091	356.091
36.73		Junta c?rter	Unidad	EVENTO	1			1.113.200	1.113.200	3.970.475	3.970.475	4.125.841	4.125.841
36.74		Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO	1			495.000	495.000	1.002.923	1.002.923	1.042.168	1.042.168
36.75		Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1			2.574.275	2.574.275	2.140.876	2.140.876	2.224.650	2.224.650
36.76		Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1			3.162.500	3.162.500	1.265.331	1.265.331	1.314.844	1.314.844
36.77		Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	6.606.336	6.606.336	6.864.845	6.864.845
36.78		Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1			2.340.250	2.340.250	1.831.756	1.831.756	1.903.434	1.903.434
36.79		Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1			1.030.150	1.030.150	1.235.204	1.235.204	1.283.539	1.283.539
36.80		Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			1.151.150	1.151.150	1.056.307	1.056.307	1.097.641	1.097.641
36.81		Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1			1.359.875	1.359.875	1.566.208	1.566.208	1.627.494	1.627.494
36.82		Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1			948.750	948.750	1.408.409	1.408.409	1.463.521	1.463.521
36.83		Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1			2.175.800	2.175.800	1.490.644	1.490.644	1.548.975	1.548.975
36.84		Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1			1.120.900	1.120.900	1.862.571	1.862.571	1.935.454	1.935.454
36.85		Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO	1			385.000	385.000	1.148.552	1.148.552	1.193.495	1.193.495
36.86		Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO	1			645.150	645.150	1.114.548	1.114.548	1.158.162	1.158.162
36.87		Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	121.350	121.350	126.099	126.099
36.88		Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1			455.400	455.400	363.114	363.114	377.324	377.324
36.89		Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	1.942.727	1.942.727	2.018.747	2.018.747
36.90		Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO	1			569.250	569.250	544.443	544.443	565.748	565.748
36.91		Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	1.156.108	1.156.108	1.201.348	1.201.348
36.92		Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	289.935	289.935	301.281	301.281
36.93		Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	302.148	302.148	313.972	313.972
37	78180101-002	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								
37.1		Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	EVENTO	1			1.086.800	1.086.800	2.274.240	2.274.240	2.363.232	2.363.232
37.2		Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1			998.563	998.563	771.377	771.377	801.562	801.562
37.3		rodillos	Unidad	EVENTO	1			454.300	454.300	1.130.496	1.130.496	1.174.733	1.174.733
37.4		cuerpo desplazante	Unidad	EVENTO	1			1.257.300	1.257.300	1.137.359	1.137.359	1.181.865	1.181.865
37.5		Eje primario	Unidad	EVENTO	1			3.477.375	3.477.375	3.445.630	3.445.630	3.580.459	3.580.459
37.6		Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1			6.076.950	6.076.950	4.832.497	4.832.497	5.021.596	5.021.596
37.7		Eje de mando	Unidad	EVENTO	1			3.154.800	3.154.800	3.885.285	3.885.285	4.037.318	4.037.318
37.8		Engranaje de 1? al 5?	Unidad	EVENTO	1			10.694.200	10.694.200	2.392.000	2.392.000	2.485.600	2.485.600
37.9		engranaje de reversa	Unidad	EVENTO	1			2.718.375	2.718.375	3.499.680	3.499.680	3.636.624	3.636.624
37.10		Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	EVENTO	1			2.534.950	2.534.950	2.463.760	2.463.760	2.560.168	2.560.168
37.11		Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1			1.428.075	1.428.075	1.943.040	1.943.040	2.019.072	2.019.072
37.12		chaveta deslizante	Unidad	EVENTO	1			871.475	871.475	1.189.376	1.189.376	1.235.917	1.235.917
37.13		Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1			1.581.250	1.581.250	1.433.947	1.433.947	1.490.059	1.490.059
37.14		Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	1.817.920	1.817.920	1.889.056	1.889.056
37.15		Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	EVENTO	1			4.419.250	4.419.250	3.711.551	3.711.551	3.856.786	3.856.786
37.16		Centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1			3.314.300	3.314.300	3.128.000	3.128.000	3.250.400	3.250.400
37.17		Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	EVENTO	1			885.500	885.500	832.292	832.292	864.861	864.861
37.18		Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1			1.448.425	1.448.425	1.782.960	1.782.960	1.852.728	1.852.728
37.19		Aceite caja por litro	Unidad	EVENTO	1			293.700	293.700	170.016	170.016	176.669	176.669
37.20		Reten cola de caja c/u	Unidad	EVENTO	1			1.170.125	1.170.125	1.118.659	1.118.659	1.162.433	1.162.433
37.21		Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1			1.296.625	1.296.625	1.159.812	1.159.812	1.205.197	1.205.197
37.22		Ruleman cola de caja	Unidad	EVENTO	1			770.550	770.550	1.177.968	1.177.968	1.224.062	1.224.062
37.23		Ruleman cu?druple c/u	Unidad	EVENTO	1			770.550	770.550	1.319.464	1.319.464	1.371.095	1.371.095
37.24		Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1			599.775	599.775	326.156	326.156	338.919	338.919
37.25		Juego de junta	Unidad	EVENTO	1			707.300	707.300	1.546.888	1.546.888	1.607.418	1.607.418
37.26		Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1			928.675	928.675	588.605	588.605	611.638	611.638
37.27		soporte de caja c/u	Unidad	EVENTO	1			1.391.500	1.391.500	2.875.307	2.875.307	2.987.819	2.987.819
37.28		Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	EVENTO	1			5.566.000	5.566.000	5.943.200	5.943.200	6.175.760	6.175.760
37.29		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			6.000	6.000	122.540	122.540	127.336	127.336
38	78180101-011	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								

Christian Alfredo Valuff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDIGENA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Asunción - Paraguay

38.1		Ruleman lateral c/u	Unidad	EVENTO	1			1.075.800	1.075.800	1.207.960	1.207.960	1.255.228	1.255.228
38.2		Ruleman pi??n chico	Unidad	EVENTO	1			949.300	949.300	910.616	910.616	946.249	946.249
38.3		Ruleman pi??n grande	Unidad	EVENTO	1			1.075.800	1.075.800	1.490.400	1.490.400	1.548.720	1.548.720
38.4		brida diferencial	Unidad	EVENTO	1			2.201.100	2.201.100	1.658.170	1.658.170	1.723.055	1.723.055
38.5		Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1			1.397.825	1.397.825	746.364	746.364	775.571	775.571
38.6		Perno sat?lite	Unidad	EVENTO	1			1.126.400	1.126.400	592.827	592.827	616.025	616.025
38.7		Sat?lite diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1			1.499.575	1.499.575	5.964.052	5.964.052	6.197.429	6.197.429
38.8		Calces laterales	Unidad	EVENTO	1			759.550	759.550	185.672	185.672	192.938	192.938
38.9		Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1			25.869.800	25.869.800	13.292.160	13.292.160	13.812.288	13.812.288
38.10		Planetario diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1			1.834.800	1.834.800	2.360.107	2.360.107	2.452.459	2.452.459
38.11		Aceite diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1			244.000	244.000	166.152	166.152	172.654	172.654
38.12		Juego de junta	Unidad	EVENTO	1			2.612.775	2.612.775	2.533.067	2.533.067	2.632.187	2.632.187
38.13		Reparaci?n de diferencial	Unidad	EVENTO	1			4.554.000	4.554.000	7.702.240	7.702.240	8.003.632	8.003.632
38.14		Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	EVENTO	1			1.037.300	1.037.300	614.315	614.315	638.353	638.353
38.15		Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1			1.037.300	1.037.300	367.080	367.080	381.444	381.444
38.16		Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1			6.000	6.000	111.697	111.697	116.068	116.068
39	78180101-009	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								
39.1		Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	606.832	606.832	630.578	630.578
39.2		Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			1.454.750	1.454.750	1.511.867	1.511.867	1.571.027	1.571.027
39.3		Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1			506.000	506.000	600.576	600.576	624.077	624.077
39.4		Solenoide o automatico del arranque	Unidad	EVENTO	1			955.075	955.075	564.696	564.696	586.793	586.793
39.5		Bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1			3.100	3.100	872.402	872.402	906.540	906.540
39.6		Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1			537.625	537.625	722.507	722.507	750.779	750.779
39.7		Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1			379.500	379.500	607.777	607.777	631.560	631.560
39.8		Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1			1.518.000	1.518.000	865.536	865.536	899.405	899.405
39.9		Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1			572.550	572.550	351.931	351.931	365.702	365.702
39.10		Faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1			442.750	442.750	142.512	142.512	148.089	148.089
39.11		Faro delantero	Unidad	EVENTO	1			2.048.750	2.048.750	171.935	171.935	178.663	178.663
39.12		Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO	1			316.250	316.250	248.665	248.665	258.396	258.396
39.13		Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO	1			72.600	72.600	61.824	61.824	64.243	64.243
39.14		Provisi?n de bater?a	Unidad	EVENTO	1			1.770.450	1.770.450	2.208.000	2.208.000	2.294.400	2.294.400
39.15		Focos	Unidad	EVENTO	1			183.975	183.975	230.292	230.292	239.304	239.304
39.16		Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			1.277.650	1.277.650	655.776	655.776	681.437	681.437
39.17		V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO	1			847.550	847.550	112.252	112.252	116.645	116.645
39.18		Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1			322.575	322.575	430.556	430.556	447.404	447.404
39.19		Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1			1.139.050	1.139.050	105.135	105.135	109.249	109.249
39.20		Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1			354.750	354.750	637.121	637.121	662.053	662.053
39.21		Reten de alternador	Unidad	EVENTO	1			329.450	329.450	882.882	882.882	917.430	917.430
39.22		Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1			708.950	708.950	577.024	577.024	599.603	599.603
39.23		Antena para radio	Unidad	EVENTO	1			487.025	487.025	469.641	469.641	488.019	488.019
39.24		Focos se?aleros	Unidad	EVENTO	1			45.650	45.650	357.078	357.078	371.051	371.051
39.25		Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1			495.000	495.000	98.664	98.664	98.940	98.940
39.26		Focos - flosser	Unidad	EVENTO	1			159.500	159.500	483.240	483.240	502.150	502.150
39.27		Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO	1			748.000	748.000	614.315	614.315	638.353	638.353
39.28		Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO	1			496.100	496.100	217.849	217.849	226.374	226.374
39.29		Precalentador de Bujias	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	1.138.347	1.138.347	1.182.891	1.182.891
39.30		Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	489.986	489.986	509.160	509.160
39.31		Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO	1			588.255	588.255	108.424	108.424	112.667	112.667
39.32		Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO	1			132.000	132.000	69.472	69.472	72.191	72.191
39.33		Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO	1			600.875	600.875	569.852	569.852	592.151	592.151
39.34		Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	82.182	82.182	85.398	85.398
39.35		Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO	1			632.500	632.500	915.584	915.584	951.411	951.411
40	78180101-004	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								
40.1		Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	1.535.600	1.535.600	1.595.689	1.595.689
40.2		Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1			1.956.981	1.956.981	2.052.137	2.052.137	2.132.438	2.132.438
40.3		Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1			1.960.750	1.960.750	2.026.423	2.026.423	2.105.718	2.105.718
40.4		Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000	809.292	809.292	840.961	840.961
40.5		Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1			935.000	935.000	1.445.564	1.445.564	1.502.131	1.502.131
40.6		Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO	1			1.760.000	1.760.000	1.217.726	1.217.726	1.265.377	1.265.377
40.7		Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1			1.320.000	1.320.000	1.392.144	1.392.144	1.446.619	1.446.619
40.8		Cambiar buje parrilla superior cada uno	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	1.166.499	1.166.499	1.212.145	1.212.145
40.9		Cambiar buje parrilla inferior cada uno	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	1.102.611	1.102.611	1.145.758	1.145.758
40.10		Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO	1			6.600	6.600	848.363	848.363	881.560	881.560
40.11		Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO	1			253.000	253.000	473.879	473.879	492.422	492.422
40.12		Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1			683.100	683.100	1.166.100	1.166.100	1.211.730	1.211.730
40.13		Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1			683.100	683.100	1.593.072	1.593.072	1.655.410	1.655.410
40.14		Cambiar barra torsi?n de suspensi?n cada uno	Unidad	EVENTO	1			1.018.600	1.018.600	2.279.875	2.279.875	2.369.088	2.369.088
40.15		Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO	1			727.375	727.375	336.573	336.573	349.744	349.744
40.16		Provisi?n y cambio de rotulas	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	1.967.080	1.967.080	2.044.053	2.044.053
40.17		Provisi?n y cambio de 2 rotulas superior	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	3.941.956	3.941.956	4.096.207	4.096.207
40.18		Provisi?n y cambio de 2 rotulas inferior	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	4.031.316	4.031.316	4.189.064	4.189.064
40.19		Soporte barra torsi?n	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	403.339	403.339	419.122	419.122
40.20		Tornillo barra torsi?n	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	1.051.488	1.051.488	1.092.634	1.092.634
40.21		Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO	1			12.925	12.925	1.065.698	1.065.698	1.107.399	1.107.399
40.22		Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1			759.000	759.000	1.283.109	1.283.109	1.333.318	1.333.318
41	78180101-005	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD CARGO 1722	Unidad	EVENTO	1								

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI