INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD FIESTA					6.344.750		32.184.000
1.1	Reparaci?n general de motor	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
1.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500	1.332.000	1.332.000
1.3	Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
1.4	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
1.5	Rectificaci?n Corona Volante Regulaci?n de Tirajes	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
1.6	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	223.750	223.750	1.135.000	1.135.000
1.7	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
1.8	Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	67.250	67.250	341.000	341.000
1.9	Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
1.10	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
1.11	Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
1.12	Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
1.13	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
1.14	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
1.15	Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
1.16	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
1.17	Juego de filtros (aire, aceite, combustible), aceite y buj?as de encendido	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
1.18	?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
1.19	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000	3.781.000	3.781.000
1.20	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
1.21	Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
1.22	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
1.23	Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
1.24	Junta Carter	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
1.25	Rectificar y esmerilar v?lvula y rectificar tapa motor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
1.26	Reparaci?n de Carter	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
1.27	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	862.000	862.000
1.28	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
1.29	Electro ventilador cambiar	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
1.30	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
1.31	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
1.32	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
1.33	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
1.34	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
1.35	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
1.36	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
1.37	Cambiar bomba de nafta	Unidad	EVENTO	1	223.750	223.750	1.135.000	1.135.000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA - FORD FIESTA					1.762.748		8.630.000
2.1	Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	79.998	79.998	97.000	97.000
2.2	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	304.000	304.000
2.3	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
2.4	Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
2.5	Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
2.6	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
2.7	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
2.8	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
2.9	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	2.131.000	2.131.000
2.10	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
2.11	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
2.12	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
2.13	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
2.14	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
2.15	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - FORD FIESTA					475.000		2.408.000
3.1	Cambiar homocin?tica cada lado rueda	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
3.2	Cambiar homocin?tica cada lado caja	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
3.3	Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado rueda	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
3.4	Cambiar guardapolvo de homocin?tica lado caja	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
3.5	Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - FORD FIESTA					1.568.250		7.943.000
4.1	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
4.2	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
4.3	Cambio de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	312.500	312.500	1.586.000	1.586.000
4.4	Precat - cada uno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
4.5	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
4.6	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
4.7	Cambiar ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
4.8	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
4.9	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
4.10	Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	101.000	101.000
4.11	Correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
4.12	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - FORD FIESTA					1.048.000		5.315.000
5.1	Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
5.2	Amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
5.3	Amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
5.4	Buje parrilla cada uno	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
5.5	Rotula Superior	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
5.6	Buje Estabilizador Central	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
5.7	Bieleta Delantero	Unidad	EVENTO	1	52.500	52.500	266.000	266.000
5.8	Buje Tensor Trasero	Unidad	EVENTO	1	89.750	89.750	455.000	455.000
5.9	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD FIESTA					1.435.816		7.282.000
6.1	bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
6.2	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	113.816	113.816	577.000	577.000
6.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1	124.500	124.500	631.000	631.000
6.4	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
6.5	fluido de embrague	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250	57.000	57.000
6.6	plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
6.7	disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
6.8	cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
6.9	ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
6.10	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
6.11	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
6.12	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
6.13	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - FORD FIESTA					1.653.750		8.382.000
7.1	bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
7.2	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
7.3	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
7.4	Prov. Y Cambio de Seguro pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
7.5	Prov. y cambio de juego rep. mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
7.6	Prov. y cambio de 2 pistones mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
7.7	Prov. y cambio de zapata de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
7.8	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
7.9	Juego pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
7.10	Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
7.11	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
7.12	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
7.13	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
7.14	cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	31.250	31.250	158.000	158.000
7.15	cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
7.16	cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
7.17	fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	11.250	11.250	57.000	57.000
7.18	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
7.19	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
8	SERVICIOS DE GOMERIA - FORD FIESTA					497.500		1.044.000
8.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	837.000	837.000
8.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	2.500	2.500	12.000	12.000
8.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	69.000	69.000
8.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIAPARABRISA - FORD FIESTA					41.250		209.000
9.1	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
10	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - FORD FIESTA					760.000		3.805.000
10.1	Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
10.2	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
10.3	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	761.000	761.000
10.4	Reparaci?n modulo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000

TS. JOSE LUIS SEMESTRI R.

Christian Alfredo Yalují Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
11	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - FORD FIESTA					1.032.172		5.234.000
11.1	Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
11.2	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
11.3	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1	121.250	121.250	615.000	615.000
11.4	Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
11.5	Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
11.6	Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	101.000	101.000
11.7	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	88.171	88.171	447.000	447.000
11.8	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	104.126	104.126	528.000	528.000
11.9	Vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1	171.406	171.406	869.000	869.000
11.10	Vidrio de puerta trasero	Unidad	EVENTO	1	140.219	140.219	711.000	711.000
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD FIESTA					1.595.750		8.091.000
12.1	Control de bater?a	Unidad	EVENTO	1	8.750	8.750	44.000	44.000
12.2	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	8.750	8.750	44.000	44.000
12.3	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
12.4	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
12.5	Prov. y cambio de 2 focos	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
12.6	Prov. y cambio de 2 terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
12.7	Prov. y cambio de 2 ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
12.8	Prov. y cambio de 2 buje de arranque	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
12.9	Prov. y cambio de ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
12.10	Prov. y cambio de juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	355.000	355.000
12.11	Reparaci?n de espejo retrovisor c/u	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
12.12	Reparaci?n del Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
12.13	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
12.14	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
12.15	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
12.16	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
12.17	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
12.18	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
12.19	Reparaci?n de bocina	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
12.20	Cambio de bocina	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
12.21	Reparaci?n de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
12.22	cambio de espejo retrovisor el?ctrico	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
12.23	Rep. Gral. sistema el?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
13	MANTENIMIENTO EN GENERAL - FORD FIESTA					744.000		3.436.000
13.1	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
13.2	Reparaci?n silenciador	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
13.3	Ca?o flexible para soporte silenciador	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
13.4	Cambio de Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	69.000	69.000
13.5	Limpieza radiador	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
13.6	Aceite de Transferencia	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
13.7	Cambio fluido de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
13.8	Limpieza tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
13.9	Limpieza y calibraci?n de picos inyectores	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
14	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - FORD FIESTA					1.740.000		8.824.000
14.1	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
14.2	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
14.3	Filtro AA	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
14.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
14.5	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
14.6	Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
14.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
14.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
14.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
14.10	Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
14.11	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
14.12	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
14.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
15	REPARACIÓN DE CHAPERIA Y PINTURA - FORD FIESTA					4.146.250		21.035.000
15.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
15.2	Capot	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
15.3	Guarda barro Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
15.4	Guarda barro Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
15.5	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
15.6	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	496.250	496.250	2.518.000	2.518.000
15.7	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	467.500	467.500	2.372.000	2.372.000
15.8	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	467.500	467.500	2.372.000	2.372.000
15.9	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
15.10	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
15.11	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
15.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
15.13	Provisi?n de Bater?a de 80 amper	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
15.14	Pintura de partes afectadas y/o de piezas cambiadas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
16	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD RANGER D/C 4X4					20.680.646		113.824.000
16.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	765.000	765.000	2.512.000	2.512.000
16.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
16.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
16.4	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
16.5	caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
16.6	Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
16.7	Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
16.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
16.9	Bielas	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
16.10	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	3.712.500	3.712.500	20.935.000	20.935.000
16.11	Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
16.12	Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
16.13	Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
16.14	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
16.15	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
16.16	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
16.17	Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
16.18	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
16.19	Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
16.20	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000	83.000	83.000
16.21	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	758.000	758.000
16.22	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	192.375	192.375	1.084.000	1.084.000
16.23	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.122.000	1.122.000
16.24	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
16.25	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	199.251	199.251	1.123.000	1.123.000
16.26	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	172.310	172.310	971.000	971.000
16.27	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	1.023.750	1.023.750	5.773.000	5.773.000
16.28	Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	87.660	87.660	494.000	494.000
16.29	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	67.050	67.050	378.000	378.000
16.30	Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.262.500	3.262.500	18.398.000	18.398.000
16.31	Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
16.32	Multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	379.125	379.125	2.137.000	2.137.000
16.33	Multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	1.522.000	1.522.000
16.34	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
16.35	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
16.36	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.709.000	5.709.000
16.37	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	3.712.500	3.712.500	20.935.000	20.935.000
16.38	Reparaci?n General de Motor por hora (Mano de Obra)	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4					8.718.925		48.804.000
17.1	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
17.2	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
17.3	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
17.4	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	74.250	74.250	418.000	418.000
17.5	Ruleman de carcaza	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
17.6	Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	64.125	64.125	361.000	361.000
17.7	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	558.000	558.000
17.8	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
17.9	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.791.000	2.791.000
17.10	Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	670.500	670.500	3.781.000	3.781.000
17.11	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	86.625	86.625	488.000	488.000
17.12	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
17.13	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000

Christian Alfredo Yaluff Ireda
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
17.14	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
17.15	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
17.16	Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.162.500	4.162.500	23.473.000	23.473.000
17.17	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
17.18	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	139.000	139.000
17.19	Rep. Gral. Caja Transferencia por hora	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
17.20	Rep. Gral. Caja Transferencia 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
17.21	Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO	1	44.550	44.550	251.000	251.000
17.22	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.709.000	5.709.000
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION- FORD RANGER D/C 4X4					6.594.750		36.888.000
18.1	1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	3.037.500	3.037.500	17.129.000	17.129.000
18.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000	111.000	111.000
18.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.709.000	5.709.000
18.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
18.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	130.500	130.500	735.000	735.000
18.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	109.125	109.125	615.000	615.000
18.7	1 Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
18.8	1 Espaciador	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	279.000	279.000
18.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
18.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
18.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	670.500	670.500	3.781.000	3.781.000
18.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO	1	650.250	650.250	3.666.000	3.666.000
18.13	Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	139.000	139.000
18.14	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
18.15	Reparaci?n General de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
19	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION- FORD RANGER D/C 4X4					8.372.475		47.178.000
19.1	Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.778.750	2.778.750	15.670.000	15.670.000
19.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500	1.243.000	1.243.000
19.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	22.275	22.275	125.000	125.000
19.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
19.5	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800	111.000	111.000
19.6	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	12.375	12.375	69.000	69.000
19.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
19.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.026.000	1.026.000	5.785.000	5.785.000
19.9	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000	8.374.000	8.374.000
19.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
19.11	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
19.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
19.13	Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	22.275	22.275	125.000	125.000
19.14	Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
19.15	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
19.16	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
19.17	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN- FORD RANGER D/C 4X4					6.776.025		35.117.000
20.1	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	1.116.000	1.116.000
20.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	837.000	837.000
20.3	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
20.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	173.250	173.250	977.000	977.000
20.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
20.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
20.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1	895.500	895.500	5.049.000	5.049.000
20.8	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	22.275	22.275	125.000	125.000
20.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	86.625	86.625	488.000	488.000
20.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	86.625	86.625	488.000	488.000
20.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
20.12	Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
20.13	Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
20.14	Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	279.000	279.000
20.15	Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
20.16	Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
20.17	Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	558.000	558.000
20.18	Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
20.19	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	1.649.000	1.649.000
20.20	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
20.21	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
20.22	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
20.23	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
20.24	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
20.25	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
20.26	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
20.27	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
20.28	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
20.29	Tagueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
20.30	Tagueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
20.31	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
20.32	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
20.33	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
20.34	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
20.35	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE- FORD RANGER D/C 4X4					6.494.175		36.589.000
21.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	1.237.500	6.978.000	6.978.000
21.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
21.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
21.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
21.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
21.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	139.000	139.000
21.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	2.227.500	2.227.500	12.561.000	12.561.000
21.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800	111.000	111.000
21.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
21.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
21.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.791.000	2.791.000
21.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
21.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
21.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	603.000	603.000	3.400.000	3.400.000
21.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
21.16	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS- FORD RANGER D/C 4X4					10.900.603		57.592.000
22.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	1.256.000	1.256.000
22.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
22.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
22.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
22.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
22.6	Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.903.000	1.903.000
22.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1	125.028	125.028	705.000	705.000
22.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
22.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	14.850	14.850	83.000	83.000
22.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	44.550	44.550	251.000	251.000
22.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	139.000	139.000
22.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
22.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	74.250	74.250	418.000	418.000
22.14	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	59.625	59.625	336.000	336.000
22.15	Juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
22.16	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
22.17	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
22.18	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
22.19	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
22.20	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	105.300	105.300	593.000	593.000
22.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
22.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
22.23	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
22.24	Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
22.25	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
22.26	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
22.27	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
22.28	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
22.29	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
22.30	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000

Lic. JOSE LUIS MENESTRINA
Jefe
Dpto. de Contrataciones INDI

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
22.31	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	2.125.000	2.125.000	10.785.000	10.785.000
22.32	Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
22.33	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
23	SERVICIOS DE GOMERIA- FORD RANGER D/C 4X4					718.000		2.437.000
23.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	2.093.000	2.093.000
23.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500	38.000	38.000
23.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	19.250	19.250	97.000	97.000
23.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
24	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE- FORD RANGER D/C 4X4					2.915.000		14.790.000
24.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
24.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
24.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
24.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
24.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
24.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
24.7	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
24.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
24.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
24.10	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
24.11	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
24.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
24.13	Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
25	SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR- FORD RANGER D/C 4X4					3.521.050		19.621.000
25.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
25.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
25.3	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
25.4	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
25.5	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	1.015.000	1.015.000
25.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1	60.300	60.300	340.000	340.000
25.7	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
25.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
25.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
25.10	Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.530.000	1.530.000	8.628.000	8.628.000
25.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
25.12	Reparaci?n General de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
26	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL- FORD RANGER D/C 4X4					7.557.800		41.534.000
26.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
26.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
26.3	focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
26.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
26.5	foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	21.750	21.750	110.000	110.000
26.6	faro delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
26.7	faro traser	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
26.8	faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
26.9	faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	634.000	634.000
26.10	conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
26.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
26.12	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	134.550	134.550	758.000	758.000
26.13	tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
26.14	comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.791.000	2.791.000
26.15	comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
26.16	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
26.17	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
26.18	Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	532.000	532.000
26.19	Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	558.000	558.000
26.20	interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
26.21	interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
26.22	Relay	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
26.23	bocina	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
26.24	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
26.25	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
26.26	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
26.27	Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
26.28	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
26.29	Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
26.30	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
26.31	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
26.32	Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
26.33	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
26.34	Mantenimiento General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
27	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO- FORD					7.872.263		42.821.000
27.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	8.628.000	8.628.000
27.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
27.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
27.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
27.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	22.500	22.500	126.000	126.000
27.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
27.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
27.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
27.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	5.075.000	5.075.000
27.10	1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1	298.125	298.125	1.681.000	1.681.000
27.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
27.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
27.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	200.250	200.250	1.129.000	1.129.000
27.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
27.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	1.732.500	1.732.500	9.770.000	9.770.000
27.16	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	179.663	179.663	1.013.000	1.013.000
27.17	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	192.600	192.600	1.086.000	1.086.000
27.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
27.19	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
27.20	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
28	REPARACION DE AIR BAG- FORD RANGER D/C 4X4					3.150.000		17.763.000
28.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
28.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
28.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.791.000	2.791.000
28.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	1.530.000	1.530.000	8.628.000	8.628.000
29	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA- FORD RANGER D/C 4X4					5.105.250		28.777.000
29.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
29.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
29.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
29.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
29.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
29.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
29.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
29.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
29.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
29.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
29.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
29.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
29.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
29.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500	1.243.000	1.243.000
29.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
29.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
29.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
29.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
29.19	Limpieza Integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.903.000	1.903.000
30	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA- FORD RANGER D/C 4X4					707.625		3.290.000
30.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000	1.078.000	1.078.000
30.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
30.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
30.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
30.5	Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
30.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
30.7	Reparaci?n General de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
31	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4- FORD RANGER D/C 4X4					11.882.875		65.731.000
31.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
31.2	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
31.3	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	5.836.000	5.836.000
31.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	855.000	855.000	4.821.000	4.821.000
31.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1	895.500	895.500	5.049.000	5.049.000
31.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	5.075.000	5.075.000
31.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
31.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
31.9	Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
31.10	Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
31.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
31.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
31.13	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	1.530.000	1.530.000	8.628.000	8.628.000
31.14	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
31.15	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	220.500	220.500	1.243.000	1.243.000
31.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
31.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
31.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
31.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
31.20	Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
31.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
31.22	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
31.23	Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
31.24	Reparaci?n General del Sistema 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
32	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE- FORD RANGER D/C 4X4					15.399.875		86.342.000
32.1	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
32.2	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	7.998.750	7.998.750	45.107.000	45.107.000
32.3	Inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.496.250	1.496.250	8.437.000	8.437.000
32.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
32.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
32.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
32.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
32.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
32.9	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
32.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
32.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
32.12	Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
32.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
32.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
32.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	421.875	421.875	2.379.000	2.379.000
32.16	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
32.17	Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	EVENTO	1	40.500	40.500	228.000	228.000
33	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA- FORD RANGER D/C 4X4					5.207.250		29.125.000
33.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
33.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
33.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
33.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
33.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
33.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.903.000	1.903.000
33.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.903.000	1.903.000
33.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	405.000	405.000	2.283.000	2.283.000
33.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	382.500	382.500	2.157.000	2.157.000
33.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	670.500	670.500	3.781.000	3.781.000
33.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.268.000	1.268.000
33.12	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
33.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
33.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
33.15	Pintura parte afectada y/o de piezas cambiadas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
34	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - FORD CARGO 815					38.468.230		214.865.000
34.1	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
34.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
34.3	Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
34.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
34.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.7	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	221.625	221.625	1.249.000	1.249.000
34.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
34.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.11	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	558.000	558.000
34.12	Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
34.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
34.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
34.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.570.500	1.570.500	8.856.000	8.856.000
34.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.791.000	2.791.000
34.19	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO	1	396.000	396.000	2.233.000	2.233.000
34.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
34.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
34.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
34.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
34.25	Control de bielas	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.26	Control de bancadas	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.27	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.28	Tornear buje biela	Unidad	EVENTO	1	74.250	74.250	418.000	418.000
34.29	Cepillado de block	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
34.30	Fretear pistones	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
34.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
34.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
34.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	3.172.000	3.172.000
34.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000	1.522.000	1.522.000
34.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
34.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
34.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
34.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
34.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
34.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	253.000	253.000
34.47	Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	80.280	80.280	452.000	452.000
34.48	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
34.49	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
34.50	Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	1.027.800	1.027.800	5.796.000	5.796.000
34.51	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	603.000	603.000	3.400.000	3.400.000
34.52	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	13.957.000	13.957.000
34.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
34.54	Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.55	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	378.000	378.000	2.131.000	2.131.000
34.56	Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
34.57	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO	1	373.050	373.050	2.103.000	2.103.000
34.58	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
34.59	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.462.500	1.462.500	8.247.000	8.247.000
34.60	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	3.712.500	3.712.500	20.935.000	20.935.000
34.61	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
34.62	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
34.63	Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	1.237.500	6.978.000	6.978.000
34.64	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
34.65	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
34.66	?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1	742.500	742.500	4.187.000	4.187.000
34.67	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	3.438.450	3.438.450	19.390.000	19.390.000
34.68	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
34.69	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	202.500	202.500	1.141.000	1.141.000
34.70	Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000

Christian Alfredo Yaluff Iralg
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
34.71	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	2.520.000	2.520.000	14.210.000	14.210.000
34.72	Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	279.000	279.000
34.73	Junta c?rter	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.74	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.75	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
34.76	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	221.625	221.625	1.249.000	1.249.000
34.77	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.709.000	5.709.000
34.78	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	303.750	303.750	1.712.000	1.712.000
34.79	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	213.750	213.750	1.205.000	1.205.000
34.80	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
34.81	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
34.82	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000	1.116.000	1.116.000
34.83	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
34.84	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
34.85	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	191.250	191.250	1.078.000	1.078.000
34.86	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250	570.000	570.000
34.87	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO	1	155.025	155.025	874.000	874.000
34.88	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
34.89	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
35	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - FORD CARGO 915					11.179.350		63.000.000
35.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800	111.000	111.000
35.3	rodillos	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
35.4	cuerpo desplazante	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
35.5	Eje primario	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.6	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000	5.075.000	5.075.000
35.7	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.709.000	5.709.000
35.9	engranaje de reversa	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
35.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.537.000	2.537.000
35.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
35.12	chaveta deslizante	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
35.13	Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
35.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.16	Centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	445.500	445.500	2.512.000	2.512.000
35.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
35.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	222.750	222.750	1.256.000	1.256.000
35.19	Aceite caja por litro	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800	111.000	111.000
35.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	168.750	168.750	951.000	951.000
35.21	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	168.750	168.750	951.000	951.000
35.22	Ruleman cola de caja	Unidad	EVENTO	1	168.750	168.750	951.000	951.000
35.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
35.24	Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
35.25	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
35.26	Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
35.27	soporte de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	371.250	371.250	2.093.000	2.093.000
35.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	EVENTO	1	787.500	787.500	4.440.000	4.440.000
35.29	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	56.250	56.250	317.000	317.000
35.30	Reparacion General de Caja de Cambio por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
36	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - FORD CARGO 915					6.004.500		30.468.000
36.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	EVENTO	1	196.250	196.250	996.000	996.000
36.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
36.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
36.4	brida diferencial	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
36.5	Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
36.6	Perno sat?lite	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
36.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.552.000	3.552.000
36.8	Calces laterales	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
36.9	Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
36.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
36.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
36.12	Reparaci?n de diferencial	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
36.13	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
36.14	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
36.15	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
36.16	Mantenimiento General del Tren Delantero por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - FORD CARGO 915					4.581.675		24.962.000
37.1	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
37.2	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	223.750	223.750	1.135.000	1.135.000
37.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
37.4	Solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
37.5	Buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
37.6	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
37.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
37.8	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	200.250	200.250	1.129.000	1.129.000
37.9	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	191.250	191.250	1.078.000	1.078.000
37.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
37.11	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	297.000	297.000	1.674.000	1.674.000
37.12	Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
37.13	Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO	1	12.375	12.375	69.000	69.000
37.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.395.000	1.395.000
37.15	Focos	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	139.000	139.000
37.16	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	127.125	127.125	716.000	716.000
37.17	V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
37.18	Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	19.800	19.800	111.000	111.000
37.19	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
37.20	Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	96.750	96.750	545.000	545.000
37.21	Reten de alternador	Unidad	EVENTO	1	99.000	99.000	558.000	558.000
37.22	Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	507.000	507.000
37.23	Antena para radio	Unidad	EVENTO	1	146.250	146.250	824.000	824.000
37.24	Focos se?aleros	Unidad	EVENTO	1	78.750	78.750	444.000	444.000
37.25	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500	837.000	837.000
37.26	Focos - flosser	Unidad	EVENTO	1	37.125	37.125	209.000	209.000
37.27	Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
37.28	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	507.000	507.000
37.29	Precalentador de Buj?as	Unidad	EVENTO	1	200.250	200.250	1.129.000	1.129.000
37.30	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Buj?a	Unidad	EVENTO	1	123.750	123.750	697.000	697.000
37.31	Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
37.32	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
37.33	Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
37.34	Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
37.35	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
37.36	Mantenimiento General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - FORD CARGO 915					2.800.000		14.205.000
38.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000	2.664.000	2.664.000
38.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
38.3	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
38.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
38.5	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
38.6	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
38.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
38.8	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
38.9	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
38.10	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
38.11	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
38.12	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
38.13	Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - FORD CARGO 915					6.870.000		34.859.000
39.1	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
39.2	reparacion corona de embrague	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
39.3	Reparaci?n de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
39.4	reparacion disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
39.5	horquilla cojinete	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
39.6	Reparaci?n de bomba embrague	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
39.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
39.8	guardapolvo horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
39.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	101.000	101.000
39.10	bomba central nueva	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.552.000	3.552.000
39.11	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
39.12	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
39.13	Ruleman volante	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
39.14	Rectificaci?n de volante	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
39.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
39.16	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
39.17	Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
40	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - FORD CARGO 915					3.492.500		17.722.000
40.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
40.2	ca?o flexible de escape	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
40.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
40.4	Cambio de silenciador nuevo	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
40.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
40.6	soporte ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
40.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
41	SERVICIOS DE GOMERIA - FORD CARGO 915					2.307.500		11.709.000
41.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
41.2	Llanta nueva	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
41.3	Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
41.4	Pico	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
41.5	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
42	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - FORD CARGO 915					8.800.000		44.650.000
42.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
42.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
42.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
42.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
42.5	Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
42.6	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
42.7	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
42.8	Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
42.9	Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
42.10	Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
42.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
42.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
42.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
42.14	Cambio de parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
42.15	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
42.16	Cambio cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
42.17	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
42.18	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
42.19	Colocasion de grampa de carroceria	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
42.20	Cambio de fald?n o goma guardabarro	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
42.21	Mantenimiento General de Carrocer?a por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
43	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - FORD CARGO 9					2.277.500		11.556.000
43.1	Cambio de Alfombra	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
43.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
43.3	Reparacion asiento	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
43.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
43.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
44	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - FORD CARGO 915					6.817.000		34.587.000
44.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
44.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
44.3	Reten maza delantera	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
44.4	Reten maza trasero	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
44.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
44.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
44.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
44.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
44.9	cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
44.10	cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
44.11	cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
44.12	fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
44.13	tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
44.14	Reparaci?n de maza	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
44.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
44.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
44.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
44.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
44.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
44.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
44.21	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
45	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCIÓN - FORD CARGO 915					8.044.500		40.821.000
45.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
45.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
45.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
45.4	Cambio Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
45.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
45.6	Cambio bomba de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	1.745.000	1.745.000	8.856.000	8.856.000
45.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
45.8	Cambio r?leman masa delantera	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
45.9	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500	875.000	875.000
45.10	Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
45.11	Cambio correa de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
45.12	Cambio r?leman tensor	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
45.13	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
46	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - FORD CARGO 91					6.623.750		33.604.000
46.1	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
46.2	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
46.3	Filtro AA	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
46.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	341.250	341.250	1.731.000	1.731.000
46.5	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
46.6	Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
46.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
46.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
46.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
46.10	Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
46.11	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
46.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
46.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
46.14	Cambio bulbo alta presi?n de AA	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	862.000	862.000
46.15	Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
46.16	Reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
46.17	Cambio manguera inferior	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
46.18	Cambio manguera superior	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
46.19	refrigerante motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
46.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
47	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - FORD CARGO 915					8.182.500		41.520.000
47.1	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
47.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
47.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
47.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
47.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
47.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	EVENTO	1	995.000	995.000	5.049.000	5.049.000
47.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	5.075.000	5.075.000
47.8	Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
47.9	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
47.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
47.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
47.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
47.13	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
48	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI CANTER					31.651.500		160.151.000
48.1	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
48.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
48.3	Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
48.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
48.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	761.000	761.000
48.7	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
48.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
48.11	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.12	Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
48.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
48.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
48.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
48.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
48.19	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
48.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
48.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
48.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
48.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
48.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.25	Control de bielas	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
48.26	Control de bancadas	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.27	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.28	Tornear buje biela	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
48.29	Cepillado de block	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.30	Fretear pistones	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
48.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
48.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
48.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	355.000	355.000
48.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
48.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
48.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
48.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.47	Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.48	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
48.49	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
48.50	Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
48.51	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
48.52	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
48.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
48.54	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
48.55	Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
48.56	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.57	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
48.58	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
48.59	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	13.957.000	13.957.000
48.60	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.61	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
48.62	Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
48.63	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
48.64	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
48.65	?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
48.66	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
48.67	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.68	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.69	Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
48.70	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	2.125.000	2.125.000	10.785.000	10.785.000
48.71	Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.72	Junta c?rter	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
48.73	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.74	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
48.75	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.76	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
48.77	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
48.78	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
48.79	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.80	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
48.81	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	139.000	139.000	705.000	705.000
48.82	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
48.83	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
48.84	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.85	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
48.86	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
48.87	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.88	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
48.89	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
48.90	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	570.000	570.000
48.91	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
48.92	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
49	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI CANTER					6.310.750		32.016.000
49.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
49.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
49.3	rodillos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
49.4	cuerpo desplazante	Unidad	EVENTO	1	196.250	196.250	996.000	996.000
49.5	Eje primario	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
49.6	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
49.7	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
49.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
49.9	engranaje de reversa	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
49.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
49.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
49.12	chaveta deslizante	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
49.13	Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
49.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
49.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
49.16	Centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
49.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
49.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
49.19	Aceite caja por litro	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
49.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	97.500	97.500	494.000	494.000
49.21	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
49.22	Ruleman cola de caja	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
49.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
49.24	Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500	545.000	545.000
49.25	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
49.26	Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
49.27	soporte de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
49.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
49.29	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
49.30	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
50	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - MITSUBISHI CANTER					3.916.250		19.576.000
50.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
50.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
50.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
50.4	brida diferencial	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
50.5	Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
50.6	Perno sat?lite	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
50.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000	888.000	888.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
50.8	Calces laterales	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
50.9	Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	1.937.500	1.937.500	9.833.000	9.833.000
50.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	182.500	182.500	926.000	926.000
50.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
50.12	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
50.13	Reparaci?n de diferencial	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
50.14	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
50.15	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
50.16	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
50.17	Reparaci?n General del Tren Delantero por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
51	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - MITSUBISHI CANTER					3.204.500		16.247.000
51.1	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
51.2	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
51.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
51.4	Solenoide o automatico del arranque	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
51.5	Bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
51.6	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
51.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
51.8	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
51.9	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
51.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
51.11	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
51.12	Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
51.13	Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO	1	3.750	3.750	19.000	19.000
51.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
51.15	Focos	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
51.16	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
51.17	V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
51.18	Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
51.19	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
51.20	Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
51.21	Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
51.22	Focos se?aleros	Unidad	EVENTO	1	8.750	8.750	44.000	44.000
51.23	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
51.24	Focos - flosser	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
51.25	Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
51.26	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
51.27	Precalentador de Bujias	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
51.28	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
51.29	Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
51.30	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
51.31	Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
51.32	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
51.33	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
52	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - MITSUBISHI CANTER					1.616.500		8.198.000
52.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
52.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
52.3	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
52.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	99.500	99.500	504.000	504.000
52.5	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
52.6	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
52.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
52.8	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
52.9	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
52.10	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
52.11	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
52.12	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
53	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI CANTER					3.839.500		19.478.000
53.1	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
53.2	reparacion corona de embrague	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
53.3	Reparaci?n de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
53.4	reparacion disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
53.5	horquilla cojinete	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
53.6	Reparaci?n de bomba embrague	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
53.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
53.8	guardapolvo horquilla	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
53.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
53.10	bomba central nueva	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
53.11	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
53.12	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
53.13	Ruleman volante	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
53.14	Rectificaci?n de volante	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
53.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
53.16	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
53.17	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
54	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - MITSUBISHI CANTER					1.120.000		5.660.000
54.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
54.2	ca?o flexible de escape	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
54.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
54.4	Cambio de silenciador nuevo	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
54.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
54.6	soporte ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
54.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
55	SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI CANTER					1.383.750		7.019.000
55.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
55.2	Llanta nueva	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
55.3	Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
55.4	Camara	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
55.5	Pesa	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
55.6	Pico	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
55.7	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
56	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - MITSUBISHI CANTER					7.413.750		37.611.000
56.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
56.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
56.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
56.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
56.5	Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
56.6	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
56.7	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
56.8	Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
56.9	Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
56.10	Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
56.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
56.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
56.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
56.14	Cambio de parabrisas	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
56.15	mecanismo de levanta vidrio c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
56.16	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
56.17	Cambio cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
56.18	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
56.19	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
56.20	Goma de puerta	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
56.21	Visagra de puerta nueva	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
56.22	Visagra de puerta reparar	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
56.23	Colocasion de grampa de carroceria	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
56.24	Cambio de faldon o goma guardabarro	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
56.25	Reparaci?n General de Carrocer?a por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
57	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - MITSUBISHI CANTER					1.295.000		6.570.000
57.1	Cambio de Alfombra	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
57.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
57.3	Reparacion asiento	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
57.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
57.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
58	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FRENO - MITSUBISHI CANTER					4.976.000		25.246.000
58.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
58.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
58.3	Reten maza delantera	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
58.4	Reten maza trasero	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
58.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
58.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
58.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
58.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
58.9	cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
58.10	cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
58.11	cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
58.12	fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
58.13	tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
58.14	Reparaci?n de maza	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
58.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
58.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
58.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
58.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
58.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
58.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
58.21	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
59	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI CANTER					5.471.500		27.764.000
59.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	2.233.000	2.233.000
59.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
59.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
59.4	Cambio Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
59.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
59.6	Cambio bomba de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
59.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
59.8	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
59.9	Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
59.10	Cambio correa de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
59.11	Cambio r?leman tensor	Unidad	EVENTO	1	142.000	142.000	720.000	720.000
59.12	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
60	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MITSUBISHI CANTER					5.387.500		27.333.000
60.1	Mantenimiento y Reparaci?n del AA por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
60.2	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
60.3	Filtro AA	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
60.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
60.5	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
60.6	Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
60.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
60.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
60.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
60.10	Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
60.11	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
60.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	406.000	406.000
60.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
60.14	Cambio bulbo alta presi?n de AA	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
60.15	Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
60.16	Reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
60.17	Cambio manguera inferior	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
60.18	Cambio manguera superior	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
60.19	refrigerante motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
60.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
61	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - MITSUBISHI CANTER					7.412.500		37.616.000
61.1	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
61.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	962.500	962.500	4.885.000	4.885.000
61.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
61.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
61.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
61.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
61.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
61.8	Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
61.9	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
61.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
61.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
61.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
61.13	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
62	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					28.837.872		146.334.000
62.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
62.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
62.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
62.4	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
62.5	caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
62.6	Valvulas de Admision	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
62.7	Valvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
62.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
62.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
62.10	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
62.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
62.12	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
62.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
62.14	Junta de multiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
62.15	Junta de multiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
62.16	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
62.17	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
62.18	Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
62.19	resortes de valvulas	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
62.20	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
62.21	Reten guia de val.	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
62.22	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
62.23	Cadena de Distribucion	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
62.24	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
62.25	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	149.500	149.500	758.000	758.000
62.26	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	213.750	213.750	1.084.000	1.084.000
62.27	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	221.250	221.250	1.122.000	1.122.000
62.28	Tensor de Cadena de Distrib.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
62.29	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	221.391	221.391	1.123.000	1.123.000
62.30	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	191.456	191.456	971.000	971.000
62.31	Trabjos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	1.137.500	1.137.500	5.773.000	5.773.000
62.32	Junta tapa balancin	Unidad	EVENTO	1	89.000	89.000	451.000	451.000
62.33	Guia de valvulas	Unidad	EVENTO	1	97.400	97.400	494.000	494.000
62.34	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
62.35	Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.625.000	3.625.000	18.398.000	18.398.000
62.36	Carter motor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
62.37	Guia cadena	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
62.38	Leva cadena	Unidad	EVENTO	1	122.375	122.375	621.000	621.000
62.39	Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
62.40	Perno piston	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
62.41	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
62.42	Seguro perno piston	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
62.43	Rotor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
62.44	Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
62.45	Multiple de escape	Unidad	EVENTO	1	421.250	421.250	2.137.000	2.137.000
62.46	Multiple de admision	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
62.47	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
62.48	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
62.49	Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
62.50	Valvula de aire	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
62.51	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
62.52	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
62.53	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
62.54	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
62.55	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
62.56	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
63	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - MITSUBISHI TRITON D/C 4					15.622.500		79.281.000
63.1	CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
63.2	CONVERTIDOR NUEVO	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
63.3	EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000

Christian Alfredo Yaluff
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
63.4	EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
63.5	BANDAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
63.6	SERVOS	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
63.7	ACUMULADORES	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
63.8	GOBERNADORES	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
63.9	MODULADOR DE VACIO	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
63.10	ENGRANAJES PLANETERIOS	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
63.11	CUERPO DE VALVULAS	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
63.12	COMPUTADORA (TCM)	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	13.957.000	13.957.000
63.13	JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
63.14	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
63.15	FILTRO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
63.16	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
64	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					9.662.750		49.131.000
64.1	Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	3.087.500	3.087.500	15.670.000	15.670.000
64.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
64.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	125.000	125.000
64.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
64.5	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
64.6	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
64.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
64.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.140.000	1.140.000	5.785.000	5.785.000
64.9	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
64.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
64.11	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
64.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
64.13	Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	125.000	125.000
64.14	Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
64.15	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
64.16	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
64.17	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
64.18	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
64.19	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
65	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					6.386.250		32.397.000
65.1	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
65.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
65.3	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
65.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
65.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
65.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
65.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1	995.000	995.000	5.049.000	5.049.000
65.8	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	125.000	125.000
65.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
65.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
65.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
65.12	Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
65.13	Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
65.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
65.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
65.16	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	325.000	325.000	1.649.000	1.649.000
65.17	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
65.18	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
65.19	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
65.20	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
65.21	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
65.22	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
65.23	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
65.24	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
65.25	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
65.26	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
65.27	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
65.28	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
65.29	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
65.30	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
65.31	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
65.32	Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
66	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					7.073.250		35.892.000
66.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
66.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
66.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
66.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
66.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
66.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
66.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
66.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
66.9	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
66.10	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
66.11	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
66.12	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
66.13	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
66.14	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
66.15	Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
67	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					11.813.620		59.939.000
67.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
67.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
67.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
67.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
67.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
67.6	Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
67.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1	138.920	138.920	705.000	705.000
67.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
67.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
67.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
67.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
67.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
67.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
67.14	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	66.250	66.250	336.000	336.000
67.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
67.16	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
67.17	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
67.18	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
67.19	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
67.20	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	117.000	117.000	593.000	593.000
67.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
67.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
67.23	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
67.24	tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
67.25	goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
67.26	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	59.200	59.200	300.000	300.000
67.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
67.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
67.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
67.30	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
67.31	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
67.32	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
67.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
67.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
67.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
67.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	2.125.000	2.125.000	10.785.000	10.785.000
67.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
67.38	Mantenimiento General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
68	SERVICIOS DE GOMERIA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					618.000		2.437.000
68.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.093.000	2.093.000
68.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	7.500	7.500	38.000	38.000
68.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	19.250	19.250	97.000	97.000
68.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
69	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					2.827.500		14.346.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
69.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
69.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
69.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
69.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
69.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
69.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
69.7	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
69.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
69.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
69.10	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
69.11	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
69.12	Mantenimiento General del Sistema de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
70	SERVICIOS DE REPARACION DE ALTERNADOR - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					3.867.000		19.621.000
70.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
70.2	Jgo de Diodos (Incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
70.3	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
70.4	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
70.5	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
70.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000	340.000	340.000
70.7	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
70.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
70.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
70.10	Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	8.628.000	8.628.000
70.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
70.12	Reparaci?n General de Alternador por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
71	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - MITSUBISHI TRITON D/C					9.821.250		49.824.000
71.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
71.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
71.3	focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
71.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
71.5	foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	21.750	21.750	110.000	110.000
71.6	faro delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
71.7	faro traser	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
71.8	faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
71.9	faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
71.10	conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
71.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
71.12	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	149.500	149.500	758.000	758.000
71.13	tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
71.14	comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
71.15	comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
71.16	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
71.17	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
71.18	Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	532.000	532.000
71.19	Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
71.20	interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
71.21	interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
71.22	Relay	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
71.23	Encendedor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
71.24	Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
71.25	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
71.26	bocina	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
71.27	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
71.28	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
71.29	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
71.30	Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
71.31	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
71.32	Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
71.33	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
71.34	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
71.35	Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	191.250	191.250	970.000	970.000
71.36	Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
71.37	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
72	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - MITS					8.438.625		42.821.000
72.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	8.628.000	8.628.000
72.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
72.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
72.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
72.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
72.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
72.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
72.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
72.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	5.075.000	5.075.000
72.10	1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1	331.250	331.250	1.681.000	1.681.000
72.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
72.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
72.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
72.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
72.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
72.16	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	199.625	199.625	1.013.000	1.013.000
72.17	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000	1.086.000	1.086.000
72.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
72.19	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
72.20	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
73	REPARACION DE AIR BAG - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					3.500.000		17.763.000
73.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
73.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
73.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
73.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	8.628.000	8.628.000
74	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					5.672.500		28.777.000
74.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
74.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
74.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
74.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
74.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
74.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
74.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
74.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
74.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
74.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
74.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
74.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
74.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
74.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
74.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
74.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
74.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
74.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
74.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
75	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					648.750		3.290.000
75.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
75.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
75.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
75.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
75.5	Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
75.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
75.7	Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n trasera por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
76	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					12.953.750		65.731.000
76.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
76.2	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
76.3	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	5.836.000	5.836.000
76.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	4.821.000	4.821.000
76.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1	995.000	995.000	5.049.000	5.049.000
76.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	5.075.000	5.075.000
76.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
76.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
76.9	Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
76.10	Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
76.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
76.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
76.13	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	8.628.000	8.628.000
76.14	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
76.15	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
76.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
76.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
76.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
76.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
76.20	Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
76.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
76.22	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
76.23	Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
76.24	Reparacion General del Sistema 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
77	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					21.138.750		107.277.000
77.1	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
77.2	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	8.887.500	8.887.500	45.107.000	45.107.000
77.3	Inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.662.500	1.662.500	8.437.000	8.437.000
77.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
77.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
77.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
77.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
77.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
77.9	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
77.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
77.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
77.12	Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
77.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
77.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
77.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	468.750	468.750	2.379.000	2.379.000
77.16	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
77.17	ECM	Unidad	EVENTO	1	3.750.000	3.750.000	19.032.000	19.032.000
77.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
77.19	Reparacion General del Sistema de combustible por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
78	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - MITSUBISHI TRITON D/C 4X4					5.770.000		29.277.000
78.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
78.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
78.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
78.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
78.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
78.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
78.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
78.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.283.000	2.283.000
78.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	425.000	425.000	2.157.000	2.157.000
78.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000	3.781.000	3.781.000
78.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
78.12	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
78.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
78.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
78.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
78.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
79	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN PATROL 4X4					25.377.500		128.774.000
79.1	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
79.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
79.3	Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
79.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
79.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
79.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
79.7	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
79.8	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
79.9	Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
79.10	Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
79.11	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
79.12	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
79.13	Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
79.14	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
79.15	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
79.16	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.17	Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
79.18	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
79.19	Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
79.20	Calibrar pico inyector LOS 4	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
79.21	Arbol de levas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
79.22	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000	16.748.000	16.748.000
79.23	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
79.24	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
79.25	Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
79.26	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
79.27	Tornillos de tapa motor c/uno	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
79.28	Junta c?rter	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
79.29	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.30	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
79.31	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
79.32	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
79.33	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
79.34	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
79.35	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
79.36	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
79.37	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
79.38	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
79.39	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
79.40	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.41	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.42	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
79.43	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
79.44	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.45	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
79.46	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
79.47	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
79.48	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
79.49	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
80	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - NISSAN PATROL 4X4					11.377.000		57.730.000
80.1	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
80.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
80.3	Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
80.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
80.5	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
80.6	Ruleman de carcasa	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
80.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
80.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
80.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
80.10	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
80.11	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
80.12	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
80.13	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
80.14	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
80.15	Reparaci?n general de caja	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
80.16	Cambiar soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
80.17	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
80.18	Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	5.875.000	5.875.000	29.817.000	29.817.000
80.19	Cambio de engranaje	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
80.20	Cambio de ruleman	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
80.21	Cambio de juego de junta	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
80.22	Cambio de reten	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
80.23	Reparaci?n General de Caja Transferencia 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
81	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - NISSAN PATROL 4X4					5.618.250		28.504.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
81.1	Cambiar centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
81.2	Cambiar cruceta cardan - cada uno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
81.3	Cambiar reten de pl??n	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
81.4	Reparaci?n diferencial	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
81.5	Macho y Hembra cardan trasero	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
81.6	Cardan 4x4 delantero	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
81.7	Cubo de Rueda libre de 4x4 cada uno	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
81.8	Junta para diferencial	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
81.9	Aceite para diferencial	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
81.10	Reten palier cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
81.11	Cambiar ret?n de pi??n	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
81.12	Cambiar corona y pi??n diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
81.13	Cambiar calce del engranaje sat?lite	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
81.14	Cambiar calce del engranaje del planetario	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
81.15	Cambiar rulemanes de diferencial cada uno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
81.16	Cambiar sat?lite y planetario	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
81.17	Mantenimiento General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
82	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN PATROL 4X4					8.549.500		43.382.000
82.1	Reparaci?n de bomba direcci?n hidr?ulica por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
82.2	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
82.3	Reparaci?n de sinf?n direc.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
82.4	Cambio sinf?n	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	13.957.000	13.957.000
82.5	Cambiar mu?equines - c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
82.6	Cambiar brazo zeta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
82.7	Cambiar brazo pitman	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
82.8	Cambiar bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
82.9	Cambiar ca?o de alta presi?n de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
82.10	Cambiar barra larga de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	2.943.000	2.943.000
82.11	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
82.12	Cambio de ruleman masa delantera	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
82.13	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
82.14	Fluido para direcci?n por litro	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
82.15	Correa direcci?n	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
82.16	Ruleman tensor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
82.17	Amortiguador de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
82.18	Cruceta de columna de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
82.19	Cambio Ruleman P?vot Delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
83	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - NISSAN PATROL 4X4					2.292.500		11.631.000
83.1	Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
83.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
83.3	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
83.4	Cambiar buje tensor de rueda cada uno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
83.5	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
83.6	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
83.7	Calce de espiral - cada uno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
83.8	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
83.9	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
83.10	Mantenimiento General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
84	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN PATROL 4X4					2.490.000		12.632.000
84.1	bomba central de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
84.2	Cambiar juego reparo bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
84.3	bomba auxiliar de embrague cambiar	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
84.4	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
84.5	disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
84.6	cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
84.7	ruleman piloto	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
84.8	Prov. y cambio de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	609.000	609.000
84.9	Prov. y cambio de guardapolvo de horquilla de embrague	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
84.10	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
84.11	Mantenimiento General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
85	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN PATROL 4X4					4.864.500		24.679.000
85.1	bomba central de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
85.2	bomba central de freno reparar	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
85.3	disco de freno rectificar	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
85.4	disco de freno cambiar	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	2.854.000	2.854.000
85.5	Juego de pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	2.131.000	2.131.000
85.6	Ca?o flexible de freno	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
85.7	reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000	3.781.000	3.781.000
85.8	rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
85.9	cambiar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
85.10	fibra de freno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
85.11	cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
85.12	cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
85.13	cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
85.14	fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
85.15	Cambio de v?lvula compensadora de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
85.16	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
85.17	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
86	SERVICIOS DE GOMERÍA - NISSAN PATROL 4X4					458.750		2.326.000
86.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
86.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
86.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
86.4	Rotaci?n de Cubiertas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
87	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA LIMPIA PARABRISA - NISSAN PATROL 4X4					87.500		444.000
87.1	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
88	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO DE VEHICULO - NISSAN PATROL 4X4					1.395.000		7.078.000
88.1	Alfombra delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
88.2	Cielo raso	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
88.3	Reparaci?n de asiento delantero por unidad	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
88.4	Reparaci?n de asiento trasero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
89	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION O COLOCACION PUERTAS, VENTANAS Y ESPEJOS - NISSAN PATRO					2.555.000		12.962.000
89.1	Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
89.2	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
89.3	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500	1.332.000	1.332.000
89.4	Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
89.5	Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
89.6	Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
89.7	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
89.8	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
89.9	Vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
89.10	Vidrio de puerta trasero	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
90	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN PATROL 4X4					3.113.750		15.793.000
90.1	Control de bater?a	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
90.2	Control de carga del alternador	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
90.3	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
90.4	Recargar bater?a	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
90.5	Reparaci?n de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
90.6	Reparaci?n de sistema de Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
90.7	Cambiar solenoide o autom?tico del arranque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
90.8	Ajustar faro auxiliar	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
90.9	Alinear luces	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.500	378.000	378.000
90.10	Cambiar buj?as incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
90.11	Cambiar bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
90.12	Cambiar bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
90.13	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
90.14	Cambiar correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
90.15	Cambiar faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
90.16	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
90.17	Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
90.18	Faro trasero	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
90.19	Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
90.20	Motor levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
90.21	Provisi?n bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
90.22	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
91	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN PATROL 4X4					6.040.000		30.646.000
91.1	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OB	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
91.2	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000

Christian Alfredo Yaluff Iralde
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
91.3	Filtro AA	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
91.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
91.5	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
91.6	Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
91.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
91.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1	467.500	467.500	2.372.000	2.372.000
91.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
91.10	Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
91.11	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
91.12	Correa de Aire	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
91.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
91.14	Cambio de v?lvula de expansi?n de AA	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
91.15	Cambio de bobina de AA	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
91.16	Cambio de juego de junta y ret?n de AA	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
91.17	Cambio de compresor de AA	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
92	REPARACIÓN DE CHAPERIA Y PINTURA - NISSAN PATROL 4X4					412.500		1.636.000
92.1	Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
92.2	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	939.000	939.000
93	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4					30.201.500		153.258.000
93.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
93.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
93.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
93.4	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
93.5	Casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
93.6	V?lvulas de Admisi?n	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
93.7	V?lvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
93.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
93.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
93.10	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.881.250	2.881.250	14.623.000	14.623.000
93.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
93.12	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	3.392.000	3.392.000	17.215.000	17.215.000
93.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
93.14	Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
93.15	Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
93.16	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
93.17	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
93.18	Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
93.19	resortes de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
93.20	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
93.21	Reten gu?a de val.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
93.22	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
93.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
93.24	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
93.25	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
93.26	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
93.27	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
93.28	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
93.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	5.329.000	5.329.000
93.30	Junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
93.31	Gu?a de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
93.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
93.33	Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
93.34	Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
93.35	M?ltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
93.36	M?ltiple de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
93.37	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
93.38	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
93.39	Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
93.40	V?lvula de aire	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
93.41	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
93.42	Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
93.43	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
93.44	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
93.45	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
93.46	Reparaci?n General de Motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
94	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4					12.985.000		65.611.000
94.1	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
94.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
94.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	125.000	125.000
94.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
94.5	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
94.6	Ruleman de carcaza	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
94.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
94.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
94.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
94.10	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
94.11	Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
94.12	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
94.13	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
94.14	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
94.15	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
94.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
94.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
94.18	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
94.19	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
94.20	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
94.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
94.22	Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
94.23	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
94.24	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
95	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - NISSAN NP 300 D/C 4X4					10.069.250		50.803.000
95.1	1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	4.963.000	4.963.000	25.188.000	25.188.000
95.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
95.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
95.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
95.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
95.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
95.7	1 Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
95.8	1 Espaciador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
95.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
95.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
95.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
95.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
95.13	Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
95.14	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
95.15	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
96	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - NISSAN NP 300 D/C 4X4					12.865.250		65.385.000
96.1	Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	4.212.500	4.212.500	21.379.000	21.379.000
96.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
96.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
96.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
96.5	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
96.6	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
96.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
96.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
96.9	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
96.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
96.11	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
96.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
96.13	Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
96.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
96.15	Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
96.16	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
96.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
96.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
96.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
96.20	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
97	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - NISSAN NP 300 D/C 4X4					12.978.750		65.852.000
97.1	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
97.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
97.3	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
97.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
97.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
97.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
97.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
97.8	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
97.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
97.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
97.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
97.12	Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
97.13	Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
97.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
97.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
97.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
97.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
97.18	Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
97.19	Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
97.20	Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
97.21	Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
97.23	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
97.24	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
97.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
97.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
97.27	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.28	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
97.29	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
97.30	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.31	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
97.32	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
97.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.35	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
97.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
97.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
97.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
97.39	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
98	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4					8.116.250		41.185.000
98.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
98.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
98.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
98.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
98.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
98.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
98.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	17.129.000	17.129.000
98.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
98.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
98.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
98.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000	3.781.000	3.781.000
98.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
98.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
98.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
98.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
98.16	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
99	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - NISSAN NP 300 D/C 4X4					15.240.000		77.330.000
99.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
99.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	2.131.000	2.131.000
99.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
99.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
99.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
99.6	Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
99.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
99.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	962.500	962.500	4.885.000	4.885.000
99.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
99.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
99.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
99.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
99.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
99.14	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
99.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
99.16	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
99.17	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
99.18	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
99.19	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
99.20	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
99.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
99.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
99.23	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
99.24	tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
99.25	goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
99.26	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
99.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
99.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
99.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
99.30	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
99.31	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
99.32	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
99.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
99.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
99.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
99.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	2.462.500	2.462.500	12.498.000	12.498.000
99.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
99.38	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
100	SERVICIOS DE GOMERIA - NISSAN NP 300 D/C 4X4					780.000		2.561.000
100.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1.903.000	1.903.000
100.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
100.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750	171.000	171.000
100.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
101	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - NISSAN NP 300 D/C 4X4					3.902.500		19.799.000
101.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
101.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
101.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
101.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
101.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.712.500	1.712.500	8.691.000	8.691.000
101.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
101.7	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
101.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
101.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
101.10	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
101.11	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
101.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
101.13	Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
102	REPARACION DE ALTERNADOR - NISSAN NP 300 D/C 4X4					4.552.500		23.099.000
102.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
102.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
102.3	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
102.4	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
102.5	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
102.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
102.7	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
102.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
102.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
102.10	Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.587.500	1.587.500	8.057.000	8.057.000
102.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
102.12	Reparaci?n General de Alternador por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
103	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - NISSAN NP 300 D/C 4X4					15.919.125		78.363.000
103.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
103.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
103.3	focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
103.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
103.5	foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
103.6	faro delantero	Unidad	EVENTO	1	414.500	414.500	2.103.000	2.103.000
103.7	faro traser	Unidad	EVENTO	1	399.500	399.500	2.027.000	2.027.000
103.8	faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
103.9	faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
103.10	conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
103.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
103.12	bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	1.979.000	1.979.000
103.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
103.14	tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
103.15	comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
103.16	comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
103.17	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
103.18	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
103.19	Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
103.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
103.21	interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
103.22	interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	496.250	496.250	2.518.000	2.518.000
103.23	Relay	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
103.24	Encendedor	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
103.25	Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
103.26	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
103.27	bocina	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
103.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000	1.086.000	1.086.000
103.29	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
103.30	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
103.31	Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	17.129.000	17.129.000
103.32	Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
103.33	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
103.34	Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
103.35	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
103.36	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	249.625	249.625	1.266.000	1.266.000
103.37	Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
103.38	Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.395.000	1.395.000
103.39	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
103.40	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
104	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - NISS					9.265.875		47.019.000
104.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.712.500	1.712.500	8.691.000	8.691.000
104.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
104.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
104.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
104.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
104.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1	174.625	174.625	886.000	886.000
104.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
104.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
104.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	4.060.000	4.060.000
104.10	1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
104.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
104.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
104.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
104.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
104.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	2.237.500	2.237.500	11.356.000	11.356.000
104.16	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
104.17	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
104.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
104.19	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
104.20	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OB	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
105	REPARACION DE AIR BAG - NISSAN NP 300 D/C 4X4					5.262.500		26.707.000
105.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
105.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
105.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
105.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	2.812.500	2.812.500	14.274.000	14.274.000
106	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - NISSAN NP 300 D/C 4X4					8.377.500		42.507.000
106.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
106.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
106.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
106.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
106.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
106.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
106.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
106.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
106.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
106.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
106.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
106.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
106.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
106.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
106.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
106.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
106.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
106.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
106.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
107	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - NISSAN NP 300 D/C 4X4					827.500		4.197.000
107.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
107.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
107.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
107.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
107.5	Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
107.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
107.7	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
108	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - NISSAN NP 300 D/C 4X4					19.021.750		96.528.000
108.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	3.088.000	3.088.000	15.672.000	15.672.000
108.2	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
108.3	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
108.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
108.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
108.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	6.344.000	6.344.000
108.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
108.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
108.9	Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
108.10	Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
108.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
108.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
108.13	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	1.746.250	1.746.250	8.862.000	8.862.000
108.14	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
108.15	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
108.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
108.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
108.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
108.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
108.20	Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
108.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
108.22	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
108.23	Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
108.24	Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
109	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - NISSAN NP 300 D/C 4X4					19.046.120		96.657.000
109.1	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
109.2	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	8.250.000	8.250.000	41.871.000	41.871.000
109.3	Inyectores	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
109.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
109.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
109.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
109.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
109.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
109.9	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
109.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
109.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
109.12	Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1	589.725	589.725	2.993.000	2.993.000
109.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	634.000	634.000	3.217.000	3.217.000
109.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
109.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	412.645	412.645	2.094.000	2.094.000
109.16	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
109.17	ECM	Unidad	EVENTO	1	3.172.250	3.172.250	16.100.000	16.100.000
109.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
109.19	Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
110	SERVICIOS DE CHAPERIA Y PINTURA - NISSAN NP 300 D/C 4X4					7.297.500		37.027.000
110.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
110.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
110.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
110.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
110.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
110.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
110.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
110.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500	3.108.000	3.108.000
110.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500	3.108.000	3.108.000
110.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
110.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
110.12	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
110.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
110.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
110.15	Pintura de parte afectada y/o piezas cambiadas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
110.16	Servicio de lavado completo del vehiculo	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	152.000	152.000
111	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - NISSAN XTRAIL					540.000		2.739.000
111.1	Reparaci?n de radiador por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
111.2	Provisi?n de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
111.3	Provisi?n de l?quido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
112	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - NISSAN XTRAIL					3.796.425		18.331.000
112.1	Provisi?n y Cambio de aceite de motor por litro.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	153.000	153.000
112.2	Provisi?n y Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	560.000	560.000
112.3	Provisi?n y Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	626.000	626.000
112.4	Provisi?n y Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	924.000	924.000
112.5	Reparaci?n de Bomba Inyectora.	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
112.6	Provisi?n y cambio pico inyector	Unidad	EVENTO	1	1.287.500	1.287.500	6.534.000	6.534.000
112.7	Servicio de limpieza de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
112.8	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	333.925	333.925	1.694.000	1.694.000
112.9	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
113	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - NISSAN XTRAIL					2.105.000		10.680.000
113.1	Provisi?n y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
113.2	Provisi?n y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
113.3	Provisi?n y cambio de mu?equines	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
113.4	Provisi?n y cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
113.5	Reparaci?n de cremallera	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
113.6	Reparaci?n general del Sistema de Tren Delantero por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
114	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - NISSAN XTRAIL					3.000.000		15.222.000
114.1	Provisi?n de Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
114.2	Provisi?n de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
114.3	Provisi?n de Cojinete	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
114.4	Provisi?n de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
114.5	Provisi?n de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
114.6	Rectificaci?n de Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
114.7	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
115	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - NISSAN XTRAIL					1.672.500		8.486.000
115.1	Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	3.628.000	3.628.000
115.2	Flexibles de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
115.3	Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
115.4	Rectificaci?n de Discos de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
115.5	Disco de freno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
115.6	Reparaci?n General Sistema de Freno por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
116	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - NISSAN XTRAIL					1.635.125		8.298.000
116.1	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000	4.618.000	4.618.000
116.2	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1	725.125	725.125	3.680.000	3.680.000
117	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - NISSAN XT					13.832.500		69.828.000
117.1	CONVERTIDOR DE PAR (REPARACION)	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
117.2	CONVERTIDOR NUEVO	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
117.3	EMBRAGUE DE UN SOLO SENTIDO	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
117.4	EMBRAGUE DE DISCO MULTIPLE	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
117.5	BANDAS	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
117.6	SERVOS	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
117.7	ACUMULADORES	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
117.8	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
117.9	SENSOR DE MARCHA ATR?S	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
117.10	SOLENOIDESC/U	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
117.11	CUERPO DE VALVULAS	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
117.12	COMPUTADORA (TCM)	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	13.957.000	13.957.000
117.13	JUEGO DE REPARO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
117.14	ACEITE PARA CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	139.000	139.000
117.15	FILTRO DE CAJA AUTOMATICA	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
117.16	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
118	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - NISSAN XTRAIL					1.615.000		8.195.000
118.1	Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1.624.000	1.624.000
118.2	Provisi?n y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
118.3	Provisi?n y cambio de eje palier	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.138.000	5.138.000
118.4	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
119	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - NISSAN XTRAIL					2.161.250		10.966.000
119.1	Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
119.2	Reparaci?n motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
119.3	Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	447.500	447.500	2.271.000	2.271.000
119.4	Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	761.000	761.000
119.5	Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	EVENTO	1	512.500	512.500	2.601.000	2.601.000
119.6	Provisi?n de focos	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
119.7	Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
119.8	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
120	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - NISSAN XTRAIL					2.940.000		14.919.000
120.1	Provisi?n y cambio de condensador	Unidad	EVENTO	1	1.162.500	1.162.500	5.900.000	5.900.000
120.2	Provisi?n y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
120.3	Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
120.4	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	605.000	605.000	3.070.000	3.070.000
120.5	Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	1.954.000	1.954.000
120.6	Mantenimiento y reparaci?n del acondicionador de aire (AA) por hora (MANO DE OB	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
121	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4					30.513.250		153.258.000
121.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
121.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
121.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
121.4	Casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
121.5	Casquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
121.6	V?lvulas de Admisi?n	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
121.7	V?lvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
121.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
121.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
121.10	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.881.250	2.881.250	14.623.000	14.623.000
121.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
121.12	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	3.392.000	3.392.000	17.215.000	17.215.000
121.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
121.14	Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
121.15	Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
121.16	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
121.17	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
121.18	Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
121.19	resortes de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
121.20	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
121.21	Reten gu?a de val.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
121.22	Jgo de Engranajes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
121.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
121.24	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	444.000	444.000
121.25	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	570.000	570.000
121.26	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	488.000	488.000
121.27	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
121.28	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
121.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	5.329.000	5.329.000
121.30	Junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
121.31	Gu?a de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
121.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
121.33	Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
121.34	Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
121.35	M?ltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
121.36	M?ltiple de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
121.37	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
121.38	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
121.39	Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
121.40	V?lvula de aire	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
121.41	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
121.42	Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
121.43	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
121.44	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
121.45	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
121.46	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
122	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4X4					12.985.000		65.611.000
122.1	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
122.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
122.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	125.000	125.000
122.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
122.5	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
122.6	Ruleman de carcaza	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
122.7	Ruleman eje cu?druplo	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
122.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
122.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
122.10	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
122.11	Eje cuadruple	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
122.12	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
122.13	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
122.14	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
122.15	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
122.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
122.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
122.18	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
122.19	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
122.20	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
122.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
122.22	Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
122.23	Encastre 1ra. a 5ta.	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
122.24	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
123	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - ISUZU D-MAX D/C 4X4					10.069.250		50.803.000
123.1	1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	4.963.000	4.963.000	25.188.000	25.188.000
123.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
123.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
123.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
123.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
123.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
123.7	1 Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
123.8	1 Espaciador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
123.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
123.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
123.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
123.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
123.13	Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
123.14	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
123.15	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
124	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION - ISUZU D-MAX D/C 4X4					12.885.250		65.385.000
124.1	Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	4.212.500	4.212.500	21.379.000	21.379.000
124.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
124.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
124.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
124.5	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
124.6	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
124.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
124.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
124.9	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
124.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
124.11	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
124.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
124.13	Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
124.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
124.15	Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
124.16	Jgo de rep retenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
124.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
124.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
124.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
124.20	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
125	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - ISUZU D-MAX D/C 4X4					12.978.750		65.852.000
125.1	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
125.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
125.3	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
125.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
125.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
125.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
125.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
125.8	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
125.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
125.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
125.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
125.12	Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
125.13	Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
125.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
125.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
125.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
125.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
125.18	Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
125.19	Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
125.20	Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
125.21	Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
125.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
125.23	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
125.24	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
125.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
125.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
125.27	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
125.28	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
125.29	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
125.30	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
125.31	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
125.32	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
125.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
125.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
125.35	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
125.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
125.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
125.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
125.39	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
126	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4					8.116.250		41.185.000
126.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
126.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
126.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
126.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
126.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
126.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
126.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	17.129.000	17.129.000
126.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
126.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
126.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
126.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	745.000	745.000	3.781.000	3.781.000
126.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
126.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	96.250	96.250	488.000	488.000
126.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
126.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
126.16	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
127	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - ISUZU D-MAX D/C 4X4					15.240.000		77.330.000
127.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
127.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	2.131.000	2.131.000
127.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
127.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
127.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
127.6	Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
127.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
127.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	962.500	962.500	4.885.000	4.885.000
127.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
127.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
127.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
127.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
127.13	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
127.14	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
127.15	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
127.16	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
127.17	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
127.18	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
127.19	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
127.20	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
127.21	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
127.22	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
127.23	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
127.24	tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
127.25	goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
127.26	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
127.27	Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
127.28	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
127.29	Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
127.30	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
127.31	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
127.32	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
127.33	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
127.34	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
127.35	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	587.500	587.500	2.981.000	2.981.000
127.36	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	2.462.500	2.462.500	12.498.000	12.498.000
127.37	Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
127.38	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
128	SERVICIOS DE GOMERIA - ISUZU D-MAX D/C 4X4					680.000		2.561.000
128.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.903.000	1.903.000
128.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
128.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750	171.000	171.000
128.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
129	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - ISUZU D-MAX D/C 4X4					3.902.500		19.799.000
129.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
129.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
129.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
129.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
129.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.712.500	1.712.500	8.691.000	8.691.000
129.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
129.7	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
129.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
129.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
129.10	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
129.11	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
129.12	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
129.13	Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
130	REPARACION DE ALTERNADOR - ISUZU D-MAX D/C 4X4					4.552.500		23.099.000
130.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
130.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
130.3	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
130.4	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
130.5	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
130.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
130.7	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
130.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
130.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
130.10	Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	1.587.500	1.587.500	8.057.000	8.057.000
130.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
130.12	Reparaci?n General del Alternador por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
131	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - ISUZU D-MAX D/C 4X4					12.329.125		60.148.000
131.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
131.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
131.3	focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
131.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
131.5	foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	126.000	126.000
131.6	faro delantero	Unidad	EVENTO	1	414.500	414.500	2.103.000	2.103.000
131.7	faro traser	Unidad	EVENTO	1	399.500	399.500	2.027.000	2.027.000
131.8	faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
131.9	faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
131.10	conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
131.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
131.12	bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000	1.979.000	1.979.000
131.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
131.14	tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
131.15	comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
131.16	comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
131.17	Relay	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
131.18	bocina	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
131.19	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	214.000	214.000	1.086.000	1.086.000
131.20	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
131.21	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
131.22	Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	17.129.000	17.129.000
131.23	Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
131.24	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
131.25	Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
131.26	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
131.27	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	249.625	249.625	1.266.000	1.266.000
131.28	Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
131.29	Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.395.000	1.395.000
131.30	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
132	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - ISUZ					9.265.875		47.019.000
132.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	1.712.500	1.712.500	8.691.000	8.691.000
132.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
132.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
132.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
132.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
132.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1	174.625	174.625	886.000	886.000
132.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
132.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
132.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	4.060.000	4.060.000
132.10	1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
132.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
132.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
132.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
132.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
132.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	2.237.500	2.237.500	11.356.000	11.356.000
132.16	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
132.17	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
132.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
132.19	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
132.20	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
133	REPARACION DE AIR BAG - ISUZU D-MAX D/C 4X4					5.262.500		26.707.000
133.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
133.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
133.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
133.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	2.812.500	2.812.500	14.274.000	14.274.000
134	REPARACION DE INTERIOR DE CABINA - ISUZU D-MAX D/C 4X4					8.377.500		42.507.000
134.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
134.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
134.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
134.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
134.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
134.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
134.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
134.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
134.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
134.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
134.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
134.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
134.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
134.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
134.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
134.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
134.17	1 Jgo de guía de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
134.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
134.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
135	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - ISUZU D-MAX D/C 4X4					827.500		4.197.000
135.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
135.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
135.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
135.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
135.5	Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
135.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
135.7	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
136	REPARACIÓN DEL SISTEMA 4X4 - ISUZU D-MAX D/C 4X4					19.021.750		96.528.000
136.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	3.088.000	3.088.000	15.672.000	15.672.000
136.2	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
136.3	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
136.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
136.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
136.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	6.344.000	6.344.000
136.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
136.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
136.9	Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
136.10	Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
136.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
136.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
136.13	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	1.746.250	1.746.250	8.862.000	8.862.000
136.14	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
136.15	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
136.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
136.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
136.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
136.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
136.20	Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
136.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
136.22	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
136.23	Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
136.24	Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
137	REPARACION DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE - ISUZU D-MAX D/C 4X4					19.046.120		96.657.000
137.1	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
137.2	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	8.250.000	8.250.000	41.871.000	41.871.000
137.3	Inyectores C/UNO	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
137.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
137.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
137.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
137.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
137.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
137.9	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
137.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
137.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
137.12	Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1	589.725	589.725	2.993.000	2.993.000
137.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	634.000	634.000	3.217.000	3.217.000
137.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
137.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	412.645	412.645	2.094.000	2.094.000
137.16	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
137.17	ECM	Unidad	EVENTO	1	3.172.250	3.172.250	16.100.000	16.100.000
137.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
137.19	Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
138	SERVICIOS DE CHAPERÍA Y PINTURA - ISUZU D-MAX D/C 4X4					8.645.000		43.866.000
138.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
138.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
138.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
138.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
138.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
138.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
138.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
138.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500	3.108.000	3.108.000
138.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	612.500	612.500	3.108.000	3.108.000
138.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
138.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
138.12	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
138.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
138.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
138.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	3.248.000	3.248.000
138.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
139	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI HD 120					43.553.450		220.998.000
139.1	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
139.2	Trabajos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
139.3	Juego de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.4	Gu?as de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
139.5	Rectificaci?n de cilindro	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
139.6	Rectificaci?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.7	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.8	Prov. y cambio de brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
139.9	Prov. y cambio de juego buje balanceador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
139.10	Prov. y cambio de buje de leva	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.11	Casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
139.12	Casquillo de bancada	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.13	Prov. y cambio de medialuna tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
139.14	Limpieza de conductos filtros de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
139.15	Prov. y cambio de reten bancada	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000

Christian Alfredo Yaluff Iraola
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
139.16	Rectificaci?n corona volante regulaci?n de tirajes	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.17	Prov. y cambio de cabezal de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.745.000	1.745.000	8.856.000	8.856.000
139.18	Prov. y cambio de polea de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
139.19	Prov. y cambio de eje balanc?n	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	2.233.000	2.233.000
139.20	Prov. y cambio de martillo balanc?n escape	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
139.21	Prov. y cambio de martillo balanc?n admisi?n	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
139.22	Prov. y cambio de tornillo reg c/tuerca	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.23	Prov. y cambio de bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
139.24	Encamisado de asiento reten	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
139.25	Control de bielas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.26	Control de bancadas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.27	Alineaci?n de brazo de bielas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.28	Tornear buje biela	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
139.29	Cepillado de block	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
139.30	Fretear pistones	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.31	rectificaci?n 8 de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
139.32	Prov. y cambio bulbo estrangulador bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
139.33	Prov. y cambio de juego de junta de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
139.34	Prov. y cambio de juego reten de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
139.35	Prov. y cambio de sub-filtro de bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
139.36	Prov. y cambio de arandela de retorno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.37	Prov. y cambio de guardapolvo de pico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.38	Prov. y cambio de arandela base pico	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
139.39	Prov. y cambio de anillos de goma	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
139.40	Prov. y cambio de buje estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.41	Prov. y cambio de ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
139.42	Prov. y cambio de reten de arranque	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.43	Prov. y cambio de buje de arranque	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.44	Prov. y cambio de camisa de B/D/H	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
139.45	Prov. y cambio de rotor B/D/H	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
139.46	Prov. y cambio tapa tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
139.47	Casquillo de leva	Unidad	EVENTO	1	89.200	89.200	452.000	452.000
139.48	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
139.49	Juego de juntas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
139.50	Juego de pist?n	Unidad	EVENTO	1	1.142.000	1.142.000	5.796.000	5.796.000
139.51	Juego de camisa	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
139.52	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	13.957.000	13.957.000
139.53	Brazo de Pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
139.54	Perno pist?n - cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.55	Cambiar correa dentada	Unidad	EVENTO	1	420.000	420.000	2.131.000	2.131.000
139.56	Tensor de correa dentada	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
139.57	Prov. y cambio de tensor de correa primario	Unidad	EVENTO	1	414.500	414.500	2.103.000	2.103.000
139.58	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
139.59	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
139.60	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	4.125.000	4.125.000	20.935.000	20.935.000
139.61	Prov. y cambio de tensor de correa secundario	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
139.62	Reparar bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
139.63	Pico inyector - cada uno	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
139.64	Calibrar pico inyector	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
139.65	Juego de filtros (aire, aceite, combustible) y aceite	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
139.66	?rbol de levas	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
139.67	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	3.820.500	3.820.500	19.390.000	19.390.000
139.68	Cepillado de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
139.69	Junta tapa motor	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.141.000	1.141.000
139.70	Polea Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
139.71	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	14.210.000	14.210.000
139.72	Tornillos de tapa motor	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
139.73	Junta c?rter	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.74	Reparaci?n de c?rter	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.75	Cambiar bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
139.76	Cambiar cabo de veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	246.250	246.250	1.249.000	1.249.000
139.77	Mantenimiento bomba inyectora	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
139.78	Embrague ventilador	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
139.79	Cambiar reten culata motor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
139.80	Cambiar reten frente motor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
139.81	Cambiar soporte motor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
139.82	Cambiar junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
139.83	Cambiar ventilador de motor	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
139.84	Reparar radiador - cambio de tapa	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
139.85	Prov. y cambio de manguera de radiador SUP	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
139.86	Prov. y cambio de manguera de radiador INF	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
139.87	Regular v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
139.88	Rectificar asiento v?lvulas y esmerilar	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
139.89	Limpieza de tanque	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
139.90	Cambiar filtro combustible con trampa agua	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
139.91	Cambiar ca?o de combustible	Unidad	EVENTO	1	172.250	172.250	874.000	874.000
139.92	Cambiar eje leva de bomba	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
139.93	Cambiar buje y ret?n de acelerador de bomba	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI HD 120					12.474.500		63.000.000
140.1	Horquilla de Cambio C/uno	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
140.3	rodillos	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
140.4	cuerpo desplazante	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
140.5	Eje primario	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.6	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	5.075.000	5.075.000
140.7	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.8	Engranaje de 1? al 5?	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
140.9	engranaje de reversa	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
140.10	Anillo sincronizador 1? y 5? c/u	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
140.11	Anillo sincronizador marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
140.12	chaveta deslizante	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
140.13	Cabo de Cambio	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.14	Reparaci?n de palanca de Cambio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
140.15	Estr?a cardan(macho y hembra)	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.16	Centralizador cardan	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
140.17	Buje palanca de Cambio c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
140.18	Cruzeta cardan c/u	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
140.19	Aceite caja por litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
140.20	Reten cola de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
140.21	Reten eje de mando	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
140.22	Ruleman cola de caja	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
140.23	Ruleman cu?druple c/u	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
140.24	Ruleman eje de mando	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
140.25	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
140.26	Juego de retenes	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
140.27	soporte de caja c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
140.28	Reparaci?n de caja de Cambio	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
140.29	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
140.30	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
141	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE TREN DELANTERO - HYUNDAI HD 120					6.004.500		30.466.000
141.1	Ruleman lateral c/u	Unidad	EVENTO	1	196.250	196.250	996.000	996.000
141.2	Ruleman pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
141.3	Ruleman pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
141.4	brida diferencial	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
141.5	Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
141.6	Perno sat?lite	Unidad	EVENTO	1	171.250	171.250	869.000	869.000
141.7	Sat?lite diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.552.000	3.552.000
141.8	Calces laterales	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
141.9	Corona y pi??n	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
141.10	Planetario diferencial c/u	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
141.11	Aceite diferencial por litro	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
141.12	Reparaci?n de diferencial	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
141.13	Cambio prisioneros de maza trasera	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
141.14	Cambio de prisioneros de ruedas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
141.15	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
141.16	Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
142	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI HD 120					4.877.000		24.734.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
142.1	Colocar relay luz alta	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.2	Reparacion de motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	223.750	223.750	1.135.000	1.135.000
142.3	Reparaci?n Sistema Limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.4	Solenoide o automatico del arranque	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.5	Bujias incandescentes c/u	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
142.6	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.7	Bulbo de temperatura o relay	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.8	Reparar alternador	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
142.9	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
142.10	Faros de luces laterales delanteros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.11	Faro delantero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
142.12	Faro luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.13	Fusibles - cada uno	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
142.14	Provisi?n de bater?a	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
142.15	Focos	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
142.16	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	141.250	141.250	716.000	716.000
142.17	V?lvula solenoide	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.18	Terminal de bater?a	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
142.19	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.20	Ruleman alternador	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500	545.000	545.000
142.21	Reten de alternador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
142.22	Juego carb?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
142.23	Antena para radio	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
142.24	Focos se?aleros	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.25	Reparaci?n bloqueo central de puertas	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
142.26	Focos - flosser	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
142.27	Rebobinado de Campo	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.28	Reparaci?n Soporte Alternador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
142.29	Precalentador de Bujias	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
142.30	Reparaci?n e Instalaci?n precalentador de Bujia	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.31	Porta foco se?alero	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
142.32	Rectificaci?n de Inducido.-	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
142.33	Llave de Luz de Stop	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
142.34	Regulaci?n de giro avance.-	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
142.35	Desmontar Tablero para Reparaci?n El?ctrica.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
143	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120					2.800.000		14.205.000
143.1	Cambiar amortiguador delantero c/u	Unidad	EVENTO	1	525.000	525.000	2.664.000	2.664.000
143.2	Cambiar amortiguador trasero c/u	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
143.3	Prov. y cambio de buje el?stico	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
143.4	Prov. y cambio de juego de calce lateral	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
143.5	Prov. y cambio de grillete el?stico	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
143.6	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	1.015.000	1.015.000
143.7	Cambiar buje amortiguador cada uno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
143.8	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
143.9	Provisi?n y cambio de 2 bujes estabilizador lateral	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
143.10	Prisionero con tuerca de rueda - cada uno	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
143.11	Reparaci?n palanca cambio	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
143.12	Reparaci?n pedalera	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
143.13	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
144	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI HD 120					6.870.000		34.859.000
144.1	Cambio plato de presi?n	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
144.2	reparacion corona de embrague	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
144.3	Reparaci?n de plato de presion	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
144.4	reparacion disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
144.5	horquilla cojinete	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
144.6	Reparaci?n de bomba embrague	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
144.7	bomba auxiliar nueva	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
144.8	guardapolvo horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
144.9	Fluido de Embrague por litro	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	101.000	101.000
144.10	bomba central nueva	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.552.000	3.552.000
144.11	Cambio disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
144.12	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
144.13	Ruleman volante	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
144.14	Reclificaci?n de volante	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
144.15	Reparaci?n de embrague	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
144.16	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
144.17	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
145	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAÑO DE ESCAPE/ SILENCIADOR - HYUNDAI HD 120					3.492.500		17.722.000
145.1	Cambio ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
145.2	ca?o flexible de escape	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
145.3	Reparaci?n ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
145.4	Cambio do silenciador nuevo	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
145.5	Reparaci?n de silenciador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
145.6	soporte ca?o de escape	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
145.7	Cambio Junta m?ltiple	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
146	SERVICIOS DE GOMERIA - HYUNDAI HD 120					2.705.000		13 726.000
146.1	Reparaci?n de llanta	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
146.2	Llanta nueva	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
146.3	Cambio de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
146.4	Camara	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
146.5	Camisa	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
146.6	Pesa	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
146.7	Pico	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
146.8	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
147	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CARROCERIA - HYUNDAI HD 120					9.710.000		49 267.000
147.1	Rep. parcial de carrocer?a de madera	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
147.2	Reparaci?n puerta de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
147.3	Reparaci?n piso de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
147.4	Reparaci?n visera de carrocer?a	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
147.5	Espejo exterior	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
147.6	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
147.7	Gu?a de vidrios	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
147.8	Manija abre puerta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
147.9	Manija de tapa trasera	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
147.10	Manija levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
147.11	Mecanismo levanta vidrio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
147.12	Reparaci?n de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
147.13	Cambio vidrio de puerta delantero	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
147.14	Cambio de parabrisas	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
147.15	Chap. y pintura de cabina completa	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
147.16	Cambio cerradura de puerta	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
147.17	Copia de llave de puerta y contacto	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
147.18	Cerradura de puerta reparacion	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
147.19	Goma de puerta	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
147.20	Visagra de puerta nueva	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
147.21	Visagra de puerta reparar	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
147.22	Colocasion de grampa de carroceria	Unidad	EVENTO	1	245.000	245.000	1.243.000	1.243.000
147.23	Cambio de faldon o goma guardabarro	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
147.24	Reparaci?n General de Carrocer?a por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
148	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TAPICERIA Y ALFOMBRADO PARA VEHICULO - HYUNDAI HD 12					2.277.500		11.556.000
148.1	Cambio de Alfombra	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
148.2	Cielo raso o techo reparar	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
148.3	Reparacion asiento	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
148.4	Reparaci?n de tapizado	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
148.5	Cielo raso o techo nuevo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
149	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI HD 120					6.817.000		34.587.000
149.1	Cambio bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
149.2	Reparaci?n bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
149.3	Reten maza delantera	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
149.4	Reten maza trasero	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
149.5	Ca?o flexible de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
149.6	ca?o de freno de metal c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
149.7	Reparaci?n de servo freno	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
149.8	Rectificar tambor de freno	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
149.9	cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
149.10	cilindro de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
149.11	cubeta de freno	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
149.12	fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
149.13	tambor de freno c/u	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
149.14	Reparaci?n de maza	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
149.15	Ruleman de maza chico c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
149.16	Ruleman de maza grande c/u trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
149.17	Ruleman de maza grande delantero	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
149.18	Ruleman de maza grande trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
149.19	Fibra de freno trasero cementadas - remachadas por par trasero y delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
149.20	Juego de seguros de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
149.21	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
150	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HYUNDAI HD 120					8.044.500		40.821.000
150.1	Reparaci?n bomba direcc. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
150.2	Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	3.806.000	3.806.000
150.3	Cambio de sinfin de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
150.4	Cambio Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
150.5	Cambio manguera de alta presion	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
150.6	Cambio bomba de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	1.745.000	1.745.000	8.856.000	8.856.000
150.7	Alineaci?n y balanceo de ruedas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
150.8	Cambio r?leman masa delantera	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
150.9	Cambio de reten masa delantera	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500	875.000	875.000
150.10	Fluido para direcci?n	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
150.11	Cambio correa de dir. hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
150.12	Cambio r?leman tensor	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
150.13	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
151	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI HD 120					6.623.750		33.604.000
151.1	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
151.2	Carga de Gas 134	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
151.3	Filtro AA	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
151.4	Termostato	Unidad	EVENTO	1	341.250	341.250	1.731.000	1.731.000
151.5	Evaporador	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
151.6	Ca?os AA	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
151.7	Instalaci?n El?ctrica AA	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
151.8	Reparaci?n de Compresor	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
151.9	Reparaci?n Cabezal de Compresor	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
151.10	Aceite de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
151.11	Ruleman de Compresor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
151.12	Correa de Aire Acondicionado	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
151.13	Ruleman tensor de correa	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
151.14	Cambio bulbo alta presi?n de AA	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000	862.000	862.000
151.15	Cambio de radiador	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
151.16	Reparaci?n de radiador	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
151.17	Cambio manguera inferior	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
151.18	Cambio manguera superior	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
151.19	refrigerante motor	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
151.20	Cambio bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
152	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION - HYUNDAI HD 120					8.182.500		41.520.000
152.1	Prov. y cambio de centro el?stico	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
152.2	Cambio de elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	5.582.000	5.582.000
152.3	Cambio de elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
152.4	Cambio grampa elastico trasero	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
152.5	Cambio grampa elastico delantero	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
152.6	Cambio barra de direccion corta	Unidad	EVENTO	1	995.000	995.000	5.049.000	5.049.000
152.7	Cambio barra de direccion larga	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	5.075.000	5.075.000
152.8	Cambio de palier	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
152.9	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
152.10	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
152.11	Cambio de 2? al 6? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
152.12	Cambio de 7? al 12? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
152.13	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
153	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RADIADOR - HYUNDAI H1					540.000		2.739.000
153.1	Reparaci?n de radiador por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
153.2	Provisi?n de bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
153.3	Provisi?n de l?quido refrigerante	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
154	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HYUNDAI H1					3.758.675		18.331.000
154.1	Provisi?n y Cambio de aceite de motor por litro.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	153.000	153.000
154.2	Provisi?n y Cambio de filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000	560.000	560.000
154.3	Provisi?n y Cambio de filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	626.000	626.000
154.4	Provisi?n y Cambio filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	182.250	182.250	924.000	924.000
154.5	Reparaci?n de Bomba Inyectora.	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
154.6	Provisi?n y cambio pico inyector	Unidad	EVENTO	1	1.287.500	1.287.500	6.534.000	6.534.000
154.7	Servicio de limpieza de pico inyector	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
154.8	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	333.925	333.925	1.694.000	1.694.000
154.9	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
155	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TREN DELANTERO - HYUNDAI H1					2.105.000		10.680.000
155.1	Provisi?n y cambio de Bujes de parrilla	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
155.2	Provisi?n y cambio de Rotulas	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
155.3	Provisi?n y cambio de mu?equines	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
155.4	Provisi?n y cambio de precap	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
155.5	Reparaci?n de cremallera	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
155.6	Reparaci?n General del Sistema de Tren Delantero por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
156	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HYUNDAI H1					3.000.000		15.222.000
156.1	Provisi?n de Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
156.2	Provisi?n de Disco de Embrague	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
156.3	Provisi?n de Cojinete	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
156.4	Provisi?n de Bomba Central de Embrague	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
156.5	Provisi?n de Bomba auxiliar de Embrague	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
156.6	Rectificaci?n de Corona Volante.	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
156.7	Reparaci?n General del Sistema de Embrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
157	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION - HYUNDAI H1					125.000		339.000
157.1	Aceite de caja velocidad por litro.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
157.2	Cambio de Aceite Mano de Obra	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
158	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENO - HYUNDAI H1					1.672.500		8.486.000
158.1	Bomba Central de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	715.000	715.000	3.628.000	3.628.000
158.2	Flexibles de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
158.3	Provisi?n y cambio de Juego de Pastillas de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
158.4	Rectificaci?n de Discos de Frenos.	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
158.5	Disco de freno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
158.6	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
159	SERVICIO MANTENIMIENTO/REPARACION SISTEMA DE SUSPENSION - HYUNDAI H1					1.635.125		8.298.000
159.1	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Delanteros	Unidad	EVENTO	1	910.000	910.000	4.618.000	4.618.000
159.2	Provisi?n y cambio de Amortiguadores Traseros	Unidad	EVENTO	1	725.125	725.125	3.680.000	3.680.000
160	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (DIFERENCIAL) - HYUNDAI H					4.429.500		22.476.000
160.1	Provisi?n de Planetario	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
160.2	Provisi?n de Sat?lite	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
160.3	Provisi?n de Pi??n y Corona	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	11.165.000	11.165.000
160.4	Aceite de caja diferencial por litro.	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
160.5	Cruceta cardan	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
160.6	Centralizador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
160.7	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
161	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE CAJA O TRANSMISION (PALIER) - HYUNDAI H1					1.615.000		8.195.000
161.1	Provisi?n y cambio de rulemanes c/ seguro	Unidad	EVENTO	1	320.000	320.000	1.624.000	1.624.000
161.2	Provisi?n y cambio de retenes	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500	1.205.000	1.205.000
161.3	Provisi?n y cambio de eje palier	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500	5.138.000	5.138.000
161.4	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
162	SERVICIO DE REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO - HYUNDAI H1					2.161.250		10.966.000
162.1	Provisi?n y cambio de Bujes de Motor de Arranque.	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
162.2	Reparaci?n motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
162.3	Provisi?n y cambio de motor el?ctrico limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	447.500	447.500	2.271.000	2.271.000
162.4	Provisi?n y cambio juego de Escobilla limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	761.000	761.000
162.5	Provisi?n y cambio de palanca de cambio de luz	Unidad	EVENTO	1	512.500	512.500	2.601.000	2.601.000
162.6	Provisi?n de focos	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
162.7	Reparaci?n de alternador	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
162.8	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
163	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HYUNDAI H1					2.940.000		14.919.000
163.1	Provisi?n y cambio de condensador	Unidad	EVENTO	1	1.162.500	1.162.500	5.900.000	5.900.000
163.2	Provisi?n y cambio de Filtro.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
163.3	Provisi?n y cambio de V?lvula Expansora.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000

Christian Alfredo Yalujinate
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
163.4	Provisi?n y cambio de Manguera de A.A.	Unidad	EVENTO	1	605.000	605.000	3.070.000	3.070.000
163.5	Carga de Gas R-134 con aceite.	Unidad	EVENTO	1	385.000	385.000	1.954.000	1.954.000
163.6	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
164	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOR - HIGGER PICK UP 4X4					23.703.750		118.970.000
164.1	Pistones	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
164.2	Jgo. De Aros	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
164.3	Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
164.4	casquillos de biela	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
164.5	Caquillos de Bancada	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
164.6	V?lvulas de Admisi?n	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
164.7	V?lvulas de Escape	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
164.8	Junta de Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
164.9	Arbol de Levas Adm.	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
164.10	Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
164.11	Bielas	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
164.12	Tapa de Cilindros	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
164.13	Arbol de levas de Esc.	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
164.14	Junta de m?ltiple de adm.	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
164.15	Junta de m?ltiple de esc.	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
164.16	Junta de frente de motor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
164.17	Reten frente motor	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
164.18	Reten de bancada tras.	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
164.19	Resortes de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
164.20	Martilletes de Val.	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
164.21	Reten gu?a de val.	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	406.000	406.000
164.22	Jgo de Engranejes del frente motor	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
164.23	Lts. De Aceite 15W40	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	111.000	111.000
164.24	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	317.000	317.000
164.25	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	444.000	444.000
164.26	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	121.250	121.250	615.000	615.000
164.27	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
164.28	Soportes de Motor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
164.29	Trabajos de Terceros (Rectificaciones)	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
164.30	Junta tapa balanc?n	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
164.31	Gu?a de v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
164.32	Bulbo de aceite 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
164.33	Block motor 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	3.375.000	3.375.000	17.129.000	17.129.000
164.34	Carter motor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
164.35	Calce lateral	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
164.36	Perno pist?n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
164.37	Buje de biela	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
164.38	Seguro perno pist?n	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
164.39	Rotor cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	2.475.000	2.475.000	12.561.000	12.561.000
164.40	Polea cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
164.41	M?ltiple de escape	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
164.42	M?ltiple de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
164.43	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
164.44	Depurador de aire 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	670.000	670.000	3.400.000	3.400.000
164.45	Tapa depurador	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
164.46	V?lvula de aire	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
164.47	Manguera depurador	Unidad	EVENTO	1	223.750	223.750	1.135.000	1.135.000
164.48	Ducto de aire	Unidad	EVENTO	1	362.500	362.500	1.839.000	1.839.000
164.49	Mantenimiento sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
164.50	Reparaci?n sistema de turbo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
164.51	Provisi?n y cambio de turbo	Unidad	EVENTO	1	2.225.000	2.225.000	11.292.000	11.292.000
164.52	Reparaci?n general de motor por hora (MANO DE OBRA)	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
165	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DESISTEMA DE CAJA - HIGGER PICK UP 4X4					8.336.750		42.018.000
165.1	Soldadura de campana	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
165.2	Tap?n de caja	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
165.3	Aceite 75w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	125.000	125.000
165.4	Reparar asiento de sincronizadores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
165.5	Rodillo cada uno	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500	545.000	545.000
165.6	Ruleman de carcaza	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
165.7	Ruleman eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	147.250	147.250	747.000	747.000
165.8	Anillos sincronizadores cada uno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
165.9	Engranaje 1a. a 5a. Cada uno	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
165.10	Eje mando	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
165.11	Eje cu?druple	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
165.12	Ruleman eje mando	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
165.13	Juego de ret?n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
165.14	Selectores de cambio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
165.15	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
165.16	Eje directa y rodillo interior (se incluye)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
165.17	Caja de transferencia 4x4	Unidad	EVENTO	1	2.882.000	2.882.000	14.627.000	14.627.000
165.18	Engranaje	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
165.19	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
165.20	Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
165.21	Rep. Gral. caja Transferencia 4x4 por hora	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
165.22	Reten cola de Caja	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
165.23	Reparaci?n General del Sistema de Caja por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
166	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE TRANSMISION - HIGGER PICK UP 4X4					6.096.000		30.932.000
166.1	1 Diferencial completo	Unidad	EVENTO	1	3.140.000	3.140.000	15.936.000	15.936.000
166.2	Aceite 80w90 por Litro	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
166.3	1 Jgo. De pi?on y corona	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	125.000	125.000
166.4	Rulemanes de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
166.5	1 Ruleman de pi??n grande	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
166.6	1 Ruleman de pi??n chico	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
166.7	1 Reten pi??n	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
166.8	1 Espaciador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
166.9	1 Tuerca de pi??n	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
166.10	1 Carcasa de sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
166.11	1 Jgo de Sat?lites y planetarios	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
166.12	Calces de pi??n c/u	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
166.13	Calces de corona c/u	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
166.14	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
166.15	Reparaci?n General del Sistema de Transmisi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
167	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCION - HIGGER PICK UP 4X4					6.701.000		34.000.000
167.1	Cremallera de direccion	Unidad	EVENTO	1	2.462.500	2.462.500	12.498.000	12.498.000
167.2	Precap	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
167.3	Guardapolvo	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
167.4	Mu?equin	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
167.5	Esparragos de rueda	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
167.6	Tuercas de rueda	Unidad	EVENTO	1	16.500	16.500	83.000	83.000
167.7	Reparacion de Bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
167.8	Bomba D/H - nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
167.9	Columna de direccion	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
167.10	Conjunto cilindro contacto	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
167.11	Eje de direccion	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
167.12	Tanque de fluido D/H	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
167.13	Manguera D/H	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
167.14	Manguera de retorno D/H	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000	167.000	167.000
167.15	Manguera de D/H	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
167.16	Jgo de rep relenes bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
167.17	Jgo de rep cartuchos bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
167.18	Cuerpo trasero bomba D/H	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
167.19	Reparaci?n de cremallera de direcci?n	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
167.20	Reparaci?n General del Sistema de Direcci?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
168	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN - HIGGER PICK UP 4X4					6.354.000		32.228.000
168.1	Amortiguadores	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
168.2	Rotulas inferiores	Unidad	EVENTO	1	149.500	149.500	758.000	758.000
168.3	Rotulas superiores	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	761.000	761.000
168.4	Bujes de parrilla superior	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
168.5	Bujes de parrilla inferior del.	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
168.6	Parrilla de suspensi?n inferior	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
168.7	Parrilla de suspensi?n superior	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
168.8	Buje estabilizador central	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
168.9	Bieleta Estabilizadora LH	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000

Christian Alfredo Yaluff Mota
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total
168.10	Bieleta Estabilizadora RH	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
168.11	Barra estabilizadora del.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.522.000	1.522.000
168.12	Barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
168.13	Barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
168.14	Brazo barra de torsion LH	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
168.15	Brazo barra de torsion RH	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
168.16	Asientos barra torsion superior	Unidad	EVENTO	1	141.250	141.250	716.000	716.000
168.17	Asientos barra torsion inferior	Unidad	EVENTO	1	149.500	149.500	758.000	758.000
168.18	Bulon de torsion	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
168.19	Punta eje RH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
168.20	Punta eje LH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
168.21	Rodillo de punta eje	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
168.22	Reten de aceite punta eje	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	418.000	418.000
168.23	Maza rueda delantera	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
168.24	Rotor sensor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
168.25	Ruleman de maza delantera int	Unidad	EVENTO	1	121.250	121.250	615.000	615.000
168.26	Ruleman de maza delantera ext	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
168.27	Reten de maza delantera	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
168.28	Tuerca de maza	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
168.29	Arandela de maza	Unidad	EVENTO	1	24.750	24.750	125.000	125.000
168.30	Tapa de maza	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
168.31	Buje amortiguador	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
168.32	Perno Parrilla	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
168.33	Taqueador de suspensi?n LH	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
168.34	Taqueador de suspensi?n RH	Unidad	EVENTO	1	58.750	58.750	298.000	298.000
168.35	Tazas de ruedas	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
168.36	Control de Hoja El?stico	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
168.37	Cambio de 1? hoja el?stico superior	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
168.38	Cambio de 2? al 4? hoja el?stico c/u	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
168.39	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
169	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - HIGGER PICK UP 4X4					4.914.500		24.936.000
169.1	1 Plato de Presi?n	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
169.2	1 Disco	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
169.3	1 Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
169.4	1 Horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
169.5	1 Guardapolvo de Horquilla	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
169.6	1 Rulem?n Piloto	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	406.000	406.000
169.7	1 Volante de motor	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
169.8	Tornillos de volante c/u	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
169.9	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
169.10	Cambiar juego reparaci?n bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
169.11	Cambiar bomba central embrague	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.421.000	1.421.000
169.12	Cambiar reten de bancada	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
169.13	Cambiar juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
169.14	Cambiar bomba auxiliar embrague	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
169.15	Bajar caja p/ rep de embrague	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
169.16	Reparaci?n General del Sistema deEmbrague por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
170	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE FRENOS - HIGGER PICK UP 4X4					8.115.250		41.165.000
170.1	Juego de pastillas delant.	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
170.2	Discos de Frenos delant.	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
170.3	Juego de rep. De mordasa	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.4	Cilindros de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
170.5	Zapatas de frenos tras.	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.6	Tambores de Frenos	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
170.7	Cabos de frenos de mano c/u	Unidad	EVENTO	1	162.500	162.500	824.000	824.000
170.8	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
170.9	Fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000	111.000	111.000
170.10	Ca?os flexibles de frenos c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
170.11	seguros de zapata	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
170.12	Rectificacion de discos de fr	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
170.13	Cementado de 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
170.14	Rectificacion de tambores de fr tras	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
170.15	Resortes de zapata	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
170.16	juego de reparo de cilindro de frenos	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
170.17	Regulador de freno RH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
170.18	Regulador de freno LH	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
170.19	Leva de freno	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
170.20	Perno de zapata	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
170.21	Piston de mordaza	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
170.22	Mordaza de freno delantero RH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
170.23	Mordaza de freno delantero LH	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
170.24	Perno de mordaza	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.25	tapa de polvo	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500	251.000	251.000
170.26	goma pedal TM	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
170.27	bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
170.28	Mecanismo de freno de mano	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
170.29	Jgo reparo bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.30	Sensor de desaceleracion	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
170.31	Bomba de vacio	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
170.32	Servo Freno	Unidad	EVENTO	1	1.625.000	1.625.000	8.247.000	8.247.000
170.33	Valvula de freno	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.34	Sensor ABS de rueda del izq	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.35	Sensor ABS de rueda del der	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
170.36	Sensor ABS de rueda trase	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
170.37	Modulo hidraulico de ABS	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
170.38	Rotor sensor de ABS	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
170.39	Reparaci?n General del Sistema de Frenos por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
171	SERVICIOS DE GOMERIA - HIGGER PICK UP 4X4					371.250		1.882.000
171.1	Provisi?n de cubierta	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
171.2	Provisi?n pico para rueda	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
171.3	Reparaci?n de cubiertas	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
171.4	Rotaci?n de Cubierta	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
172	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE ARRANQUE - HIGGER PICK UP 4X4					2.982.500		15.132.000
172.1	Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
172.2	Rotor de arranque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
172.3	Inducido de arranque	Unidad	EVENTO	1	192.500	192.500	977.000	977.000
172.4	Jgo. De carbones	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
172.5	Motor de arranque completo	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
172.6	Trabajos de terceros	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
172.7	Automatico de arranque	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
172.8	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
172.9	Ruleman de arranque	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
172.10	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
172.11	Ruleman	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
172.12	Porta carbon	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
172.13	Bobina motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
172.14	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
172.15	Reparaci?n General del Sistema de Arranque por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
173	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DEL ALTERNADOR - HIGGER PICK UP 4X4					2.637.500		13.379.000
173.1	Jgo. De regulador de voltaje y jgo de diodos	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
173.2	Jgo de Diodos (incluido con el regulador voltage)	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
173.3	Rotor de Alternador	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
173.4	Estator de Alternador	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000	1.141.000	1.141.000
173.5	Correa de Alternador	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
173.6	Rulemanes de Alternador c/u	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	253.000	253.000
173.7	Polea de alternador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
173.8	Carcasa Trasera de Alternado	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
173.9	Carcasa delantera de alternador	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
173.10	Alternador Completo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
173.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
173.12	Reparaci?n General del Alternador por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
174	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PARTES ELECTRICAS EN GENERAL - HIGGER PICK UP 4X4					8.981.000		43.150.000
174.1	Foco de Alta y Baja	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
174.2	Focos de 2 filamentos	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000
174.3	focos de 1 filamento	Unidad	EVENTO	1	11.000	11.000	55.000	55.000
174.4	focos de busca huellas	Unidad	EVENTO	1	33.750	33.750	171.000	171.000
174.5	foco de luz de techo	Unidad	EVENTO	1	13.750	13.750	69.000	69.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO N° 01/2022 PAC N° 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
174.6	faro delantero	Unidad	EVENTO	1	222.500	222.500	1.129.000	1.129.000
174.7	faro traser	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	951.000	951.000
174.8	faritos de luz de chapa	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
174.9	faros busca huellas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
174.10	conmutador de luces	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
174.11	bulbo de marcha atr?s	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000	710.000	710.000
174.12	bulbo de neutro	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
174.13	Faro auxiliar de freno	Unidad	EVENTO	1	132.500	132.500	672.000	672.000
174.14	tablero instrumental	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
174.15	comando central de lev vid LH	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
174.16	comando central de lev vid RH	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
174.17	interruptor de lev vid tra LH	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
174.18	interruptor de lev vid tra RH	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
174.19	Interruptores de puerta	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000	558.000	558.000
174.20	Interruptor de estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	507.000	507.000
174.21	interruptor de 4x4	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
174.22	interruptor de busca huella	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	532.000	532.000
174.23	Relay	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
174.24	Encendedor	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
174.25	Alarma cinturon	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
174.26	Unidad de control	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
174.27	bocina	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
174.28	Relay limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
174.29	Control apertura	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
174.30	Unidad de control de apertura	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
174.31	Unidad de control 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
174.32	Sensor de baja incandesente	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
174.33	Sensor de posicion de leva 4JJ1	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
174.34	Bujias incandecentes	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	406.000	406.000
174.35	Motor limpiaparabrisas	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500	1.078.000	1.078.000
174.36	Motor lanza agua	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000	634.000	634.000
174.37	Antena centro techo	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
174.38	Baterian de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.395.000	1.395.000
174.39	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
174.40	Reparaci?n General del Sistema El?ctrico por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
175	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - HIGGER PICK UP 4X4					5.840.000		29.631.000
175.1	1 Radiador de agua	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
175.2	1 Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
175.3	1 Ventilador de radiador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
175.4	1 Termostato	Unidad	EVENTO	1	112.500	112.500	570.000	570.000
175.5	1 Junta de termostato	Unidad	EVENTO	1	27.500	27.500	139.000	139.000
175.6	mangueras de radiador c/u	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
175.7	1 Juego de mangueras de calefacci?n	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
175.8	1 Condensador de A.Ac	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
175.9	1 Evaporador de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
175.10	1 V?lvula expansora	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
175.11	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
175.12	1 Filtro recibidor de A.Ac.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
175.13	Gas refrigerante 134 A	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
175.14	Agua refrigerante c/aditivo por Litro	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
175.15	1 Compresor de A. Ac	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000	5.709.000	5.709.000
175.16	1 Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
175.17	1 Embrague de compresor	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
175.18	1 Ca?o de compresor	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
175.19	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
175.20	Mantenimiento y reparaci?n general del acondicionador de aire (AA) por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
176	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE AIR BAG - HIGGER PICK UP 4X4					2.845.000		14.437.000
176.1	1 Bolsa de Air Bag de Conductor	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500	2.854.000	2.854.000
176.2	1 Bolsa de Air Bag de Acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
176.3	1 Disco de Air Bag	Unidad	EVENTO	1	495.000	495.000	2.512.000	2.512.000
176.4	1 Modulo de Airbag	Unidad	EVENTO	1	1.375.000	1.375.000	6.978.000	6.978.000
177	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE INTERIOR DE LA CABINA - HIGGER PICK UP 4X4					5.317.500		26.978.000
177.1	Mecanismos de lev vid delnt izq. c/u	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
177.2	Mecanismos de lev vid delnt der. c/u	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
177.3	Mecanismos de lev vid tras izq c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
177.4	Mecanismos de lev vid tras der. c/u	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
177.5	1 Comando central de lev vid	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
177.6	1 Tapiz de pta. Del izq.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.7	1 Tapiz de pta. Del der.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.8	1 Tapiz de pta tras izq.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.9	1 Tapiz de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.10	1 Cerradura de pta del izq.	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
177.11	1 Cerradura de pta del der.	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.12	1 Cerradura de pta tras izq	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
177.13	1 Cerradura de pta tras der.	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
177.14	1 Comando de lev vid pta delant der.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
177.15	1 Cintur?n de conductor	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
177.16	1 Cintur?n de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
177.17	1 Jgo de guia de asiento de cond	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.18	1 Guia de asiento de acompa?ante	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
177.19	Limpieza integral de Tapizado	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
178	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SUSPENSION TRASERA - HIGGER PICK UP 4X4					696.250		3.531.000
178.1	Amortiguadores traseros c/u	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
178.2	Bujes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	41.250	41.250	209.000	209.000
178.3	Grilletes de el?sticos c/u	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
178.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
178.5	Buje estabilizador	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000	279.000	279.000
178.6	Trabajos de Terceros Rep. De El?sticos	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
178.7	Reparaci?n General del Sistema de Suspensi?n Trasera por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
179	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA 4 X 4 - HIGGER PICK UP 4X4					11.285.000		57.262.000
179.1	Caja de transferencia completa	Unidad	EVENTO	1	1.925.000	1.925.000	9.770.000	9.770.000
179.2	Actuador 4x4	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
179.3	Modulo 4x4	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
179.4	Comando 4x4	Unidad	EVENTO	1	625.000	625.000	3.172.000	3.172.000
179.5	Homocin?tica Izquierda	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
179.6	Homocin?tica Derecha	Unidad	EVENTO	1	995.000	995.000	5.049.000	5.049.000
179.7	Rulemanes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
179.8	Retenes de Masa Delanteros	Unidad	EVENTO	1	62.500	62.500	317.000	317.000
179.9	Punta Eje Izq.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
179.10	Punta Eje Der.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
179.11	Masa de Rueda Izq.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
179.12	Masa de Rueda Der.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
179.13	Cardan Completo	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
179.14	Crucetas de Cardan	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
179.15	Centralizador de Cardan	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
179.16	Cardan Corto de 4x4	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
179.17	Crucetas de Cardan 4x4	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
179.18	Brida de Cardan Tras. Lado Diferencial	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
179.19	Brida de Cardan Del. Lado Caja	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
179.20	Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
179.21	Base de Palanca de Cambios	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
179.22	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
179.23	Servicio de Campo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
179.24	Reparaci?n General del Sistema de 4x4 por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
180	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE - HIGGER PICK UP 4X4					9.337.500		47.380.000
180.1	Bomba de Baja	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
180.2	Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	2.637.500	2.637.500	13.386.000	13.386.000
180.3	Inyectores	Unidad	EVENTO	1	875.000	875.000	4.440.000	4.440.000
180.4	Materiales Auxiliares	Unidad	EVENTO	1	87.500	87.500	444.000	444.000
180.5	Regulador de Presi?n de la Bomba de Alta	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
180.6	Sensor de Cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
180.7	Sensor de ?rbol de Levas	Unidad	EVENTO	1	137.500	137.500	697.000	697.000
180.8	Sensor de Flujo de Aire	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
180.9	Sensor de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
180.10	Juego de Ca?os del Sist. De Admisi?n Turbo/intercooler	Unidad	EVENTO	1	375.000	375.000	1.903.000	1.903.000
180.11	Base de Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	1.674.000	1.674.000
180.12	Sensor de Common Rail	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI

INSTITUTO PARAGUAYO DEL INDÍGENA
Unidad Operativa de Contratación - UOC
COMPARACIÓN DE PRECIOS

OBJETO: LCO Nº 01/2022 PAC Nº 405.393 "MANTENIMIENTO Y REPARACIONES DE LOS VEHICULOS DE LA INSTITUCION - AD REFERENDUM"

Fecha: 11 de marzo de 2022

OFERENTES PRESENTADOS					AUTO - CENTER		CONSORCIO SERMEC	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cant.	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Total
180.13	V?lvula de Seguridad/Retorno del Common Rail	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	1.712.000	1.712.000
180.14	Juego de Ca?os de Combustible	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
180.15	Flotador de Tanque	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
180.16	Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000	837.000	837.000
180.17	ECM	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000	8.374.000	8.374.000
180.18	Sensor de Veloc?metro	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000	1.116.000	1.116.000
180.19	Reparaci?n General del Sistema de Combustible por hora	Hora	EVENTO	1	45.000	45.000	228.000	228.000
181	SERVICIOS DE REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA - HIGGER PICK UP 4X4					6.632.500		33.654.000
181.1	Envolvente de Paragolpes delantero	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
181.2	Panel de Frente	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
181.3	Capot	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
181.4	Guardabarros Delantero Derecho	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
181.5	Guardabarros Delantero Izquierdo	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	2.093.000	2.093.000
181.6	Puerta Delantera Derecha	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
181.7	Puerta Delantera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
181.8	Puerta Trasera Derecha	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
181.9	Puerta Trasera Izquierda	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	2.537.000	2.537.000
181.10	Parabrisas Delantero	Unidad	EVENTO	1	825.000	825.000	4.187.000	4.187.000
181.11	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.268.000	1.268.000
181.12	Tapicer?a	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	2.791.000	2.791.000
181.13	Provisi?n de Bater?a de 90 amper	Unidad	EVENTO	1	275.000	275.000	1.395.000	1.395.000
181.14	Cepillos limpia parabrisas	Unidad	EVENTO	1	75.000	75.000	380.000	380.000
181.15	Espejo retrovisor externo izquierdo	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
181.16	Espejo retrovisor externo derecho	Unidad	EVENTO	1	247.500	247.500	1.256.000	1.256.000
Precio Total						1.282.446.235		6.569.876.000

OBSERVACIONES:
La modalidad contractual utilizada es la de Contrato Abierto.

Al Comité de Evaluación para su estudio y consideración

Christian Alfredo Yaluff Irala
Jefe Dpto. UOC
INDI