PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
436.5	limpieza de tanque	HORA	1	136.667	136.667	136.667
436.6	Mano de obra p/ hora	HORA	1	136.667	136.667	136.667
437	**Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo**					-
437.1	Componer entrada de viento a la cabina	EVENTO	1	901.281	901.281	901.281
437.2	Reparacion piso cabina con alfombra	HORA	1	243.333	243.333	243.333
437.3	Tablero tapizado	EVENTO	1	492.906	492.906	492.906
437.4	Cubre volante	EVENTO	1	492.873	492.873	492.873
437.5	Cambiar parasol	EVENTO	1	492.940	492.940	492.940
437.6	Reparacion puerta	HORA	1	243.333	243.333	243.333
437.7	Felpa aislante de calor	EVENTO	1	492.873	492.873	492.873
437.8	Mano de obra p/ hora	HORA	1	136.667	136.667	136.667
438	**Servicio de Engrase**					-
438.1	Lavado y engrase completo	HORA	1	136.667	136.667	136.667
439	**Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular**					-
439.1	Cambiar vidrios de puerta	EVENTO	1	1.023.837	1.023.837	1.023.837
439.2	Colocar ventilete de aire	EVENTO	1	656.236	656.236	656.236
439.3	Cambiar manija de levanta vidrio	EVENTO	1	492.940	492.940	492.940
439.4	Mano de obra p/ hora	HORA	1	136.667	136.667	136.667
440	**Mantenimiento y reparacion de carroceria**					-
440.1	Reparaci?n parcial de la carrocer?a	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.2	Reparaci?n del capot	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.3	Reparaci?n de guardabarros delantero	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.4	Cambio de Guardabarros delantero	EVENTO	1	819.666	819.666	819.666
440.5	Reparaci?n frontal cierre capot	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.6	Cabo para abre capot	EVENTO	1	249.343	249.343	249.343
440.7	Reparaci?n tapa carrocer?a	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.8	Cambio guardafango delantero	EVENTO	1	249.376	249.376	249.376

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional (SEN)

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
440.9	Cambio guardafango trasero	EVENTO	1	249.343	249.343	249.343
440.10	Colocar logotipo	EVENTO	1	656.303	656.303	656.303
440.11	Reparaci?n soporte carrocer?a	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.12	Cambiar los soportes de goma carrocer?a	EVENTO	1	247.828	247.828	247.828
440.13	Reparaci?n paragolpe delantero	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.14	Reparaci?n paragolpe trasero	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.15	Cambiar paragolpe delantero	EVENTO	1	1.391.371	1.391.371	1.391.371
440.16	Cambiar paragolpe trasero	EVENTO	1	1.391.437	1.391.437	1.391.437
440.17	Cambiar envolvente paragolpe delantero	EVENTO	1	1.187.200	1.187.200	1.187.200
440.18	Cambiar envolvente paragolpe trasero	EVENTO	1	1.187.167	1.187.167	1.187.167
440.19	Colocar arco porta carpa	EVENTO	1	533.780	533.780	533.780
440.20	Colocar paragolpe protector con reflector	EVENTO	1	2.004.016	2.004.016	2.004.016
440.21	Reparacion total de la carrocer?a	HORA	1	283.333	283.333	283.333
440.22	Colocar puntera paragolpe	EVENTO	1	492.940	492.940	492.940
440.23	Completar goma cabina	EVENTO	1	247.861	247.861	247.861
440.24	Reparacion total de la carrocer?a de madera	HORA	1	283.333	283.333	283.333
440.25	Reparacion parcial costado derecho	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.26	Reparacion parcial costado izquierdo	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.27	Reparacion parcial piso de la carroceria	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.28	Reparacion tapa carroceria	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.29	Reparacion base de la carroceria	HORA	1	243.333	243.333	243.333
440.30	Pintura partes reparado	EVENTO	1	921.702	921.702	921.702
440.31	Pintura completo	EVENTO	1	8.127.065	8.127.065	8.127.065
440.32	Cambiar grampas de la carrocer?a	EVENTO	1	554.168	554.168	554.168
440.33	Mano de obra p/ hora	HORA	1	136.667	136.667	136.667
441	**Servicio de Alineacion y Balanceo CAMION TANQUE REGADOR - MODELO HOWO 336 AÑO 2020-2021**					
441.1	Alineacion y balanceo de rueda	Unidad	1	359.290	359.290	359.290

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
441.2	Cambio de llanta	Unidad	1	848.350	848.350	848.350
441.3	Reparacion de llanta	Hora	1	341.667	341.667	341.667
441.4	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
442	Serv. de repar. y mant. de sistema de caja o transmision	Unidad				
442.1	Anillos sincronizadores	Unidad	1	1.684.890	1.684.890	1.684.890
442.2	Engranaje 1?.	Unidad	1	1.617.618	1.617.618	1.617.618
442.3	Engranaje 2a.	Unidad	1	1.619.011	1.619.011	1.619.011
442.4	Engranaje par 3a.	Unidad	1	1.200.010	1.200.010	1.200.010
442.5	Engranaje par 4?..	Unidad	1	1.379.637	1.379.637	1.379.637
442.6	Engranaje 5a.	Unidad	1	1.381.030	1.381.030	1.381.030
442.7	Coronas deslizantes	Unidad	1	1.754.975	1.754.975	1.754.975
442.8	Rodillos de engranajes	Unidad	1	265.667	265.667	265.667
442.9	Eje ranurado	Unidad	1	2.784.153	2.784.153	2.784.153
442.10	Eje cu?druple	Unidad	1	6.790.437	6.790.437	6.790.437
442.11	Eje de mando	Unidad	1	2.866.590	2.866.590	2.866.590
442.12	Rulemanes	Unidad	1	508.107	508.107	508.107
442.13	Reparaci?n de Caja Reductora	Unidad	1	2.386.603	2.386.603	2.386.603
442.14	Cruceta cardan principal	Unidad	1	666.250	666.250	666.250
442.15	Cruceta cardan secundario	Unidad	1	667.643	667.643	667.643
442.16	Centralizador de arbol de transmision	Unidad	1	681.690	681.690	681.690
442.17	Arbol de transmision delantera y trasera	Unidad	1	10.790.490	7.790.490	7.790.490
442.18	Macho y embra cardan	Unidad	1	820.910	820.910	820.910
442.19	Cambio cardan completo (principal y secundario)	Unidad	1	1.239.023	1.239.023	1.239.023
442.20	Brida cardan	Unidad	1	499.050	499.050	499.050
442.21	Soporte de arbol de transmision	Unidad	1	667.643	667.643	667.643
442.22	Cambio centralizador de cardan	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
442.23	Cambio soporte de caja	Unidad	1	317.917	317.917	317.917

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
442.24	Cambio de aceite motor	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
442.25	Filtro de aceite de caja	Unidad	1	450.397	450.397	450.397
442.26	Juego de Juntas y retenes	Unidad	1	819.795	819.795	819.795
442.27	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
443	Serv. de repar. y mant. de sistema de dirección	Unidad				
443.1	Mu?equines interno	Unidad	1	218.563	218.563	218.563
443.2	Mu?equines externo	Unidad	1	219.957	219.957	219.957
443.3	Zeta de direcci?n	Unidad	1	835.810	835.810	835.810
443.4	Cambio de aceite de direcci?n	Unidad	1	317.490	317.490	317.490
443.5	Pitman de direcci?n	Unidad	1	319.580	319.580	319.580
443.6	Bujes estabilizadores	Unidad	1	229.710	229.710	229.710
443.7	Brazo largo de direccion	Unidad	1	359.290	359.290	359.290
443.8	Brazo corto de direcci?n	Unidad	1	360.683	360.683	360.683
443.9	Bieletas de direcci?n	Unidad	1	462.397	462.397	462.397
443.10	Sinf?n de direccion	Unidad	1	15.081.830	9.500.000	11.081.830
443.11	Cambio de bomba de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	1.238.483	1.238.483	1.238.483
443.12	Cambio de ca?o de alta presi?n de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
443.13	Cambio de juego de reparo sinf?n de direcci?n hidr?ulico.	Unidad	1	624.023	624.023	624.023
443.14	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
444	Servicio Reparacion / Mantenimiento de sistema de suspension	Unidad				
444.1	Cambio buje tensor	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
444.2	Cambio espiral delantero	Unidad	1	624.990	624.990	624.990
444.3	Cambiar tensor	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
444.4	Cambio de bujes parrilla inferior	Unidad	1	220.810	220.810	220.810
444.5	Cambio parrilla inferior	Unidad	1	2.101.923	2.101.923	2.101.923
444.6	Cambio de amortiguadores delanteros de cabina	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
444.7	Cambio de amortiguadores traseros de cabina	Unidad	1	318.343	318.343	318.343

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
444.8	Cambio de bomba levanta cabina	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
444.9	Cambio buje parrilla superior	Unidad	1	222.317	222.317	222.317
444.10	Cambio parrilla superior	Unidad	1	2.101.810	2.101.810	2.101.810
444.11	Cambio amortiguador delantero	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
444.12	Cambio bujes barra estabilizador delantero	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
444.13	Cambio barra estabilizador delantero / trasero	Unidad	1	471.610	471.610	471.610
444.14	Cambio buje amortiguador	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
444.15	Cambio bujes el?sticos	Unidad	1	473.117	473.117	473.117
444.16	Cambio centro el?stico	Unidad	1	471.610	471.610	471.610
444.17	Cambio grillete el?sticos	Unidad	1	471.723	471.723	471.723
444.18	Cambio de el?sticos	Unidad	1	626.383	626.383	626.383
444.19	Cambio amortiguador trasero	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
444.20	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
445	Serv. de repar. y mant. de sistema de embrague	Unidad				
445.1	Cambio disco de embrague	Unidad	1	2.101.383	2.101.383	2.101.383
445.2	Cambio cojinete de empuje	Unidad	1	2.102.777	2.102.777	2.102.777
445.3	Cambio plato de presi?n	Unidad	1	2.102.890	2.102.890	2.102.890
445.4	Balanceo de conjunto embrague	Unidad	1	499.050	499.050	499.050
445.5	Cambio rulem?n piloto	Unidad	1	2.102.777	2.102.777	2.102.777
445.6	Cambio de conjuto selector de cambios	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
445.7	Cambio de servo accionador embrague	Unidad	1	317.917	317.917	317.917
445.8	Cambio de cabos de selectora de velocidades	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
445.9	Juego reparo bomba central embrague	Unidad	1	472.690	472.690	472.690
445.10	Cambio de fluido de embrague	Unidad	1	164.650	164.650	164.650
445.11	Reten bancada trasera	Unidad	1	99.163	99.163	99.163
445.12	Juego reparo bomba auxiliar embrague	Unidad	1	273.443	273.443	273.443
445.13	Bomba central de embrague	Unidad	1	373.650	373.650	373.650

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual
Secretaría de Emergencia Nacional

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
445.14	Bombin auxiliar de embrague	Unidad	1	375.043	375.043	375.043
445.15	Ca?o flexible de bomb?n auxiliar	Unidad	1	375.853	375.853	375.853
445.16	Rectificaci?n de corona volante	Unidad	1	2.031.717	2.031.717	2.031.717
445.17	Cambio soporte de caja	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
445.18	Cambio corona volante	Unidad	1	625.957	625.957	625.957
445.19	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
446	Serv. de mant. y repar. de sistema de freno	Unidad				
446.1	Cambio pastillas de frenos delantero	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.2	Rectificacion disco de freno	Unidad	1	540.423	540.423	540.423
446.3	Cambio disco de freno delantero	Unidad	1	318.883	318.883	318.883
446.4	Cambio anillos y guardapolvo de mordaza de freno delantero	Unidad	1	403.877	403.877	403.877
446.5	Cambio de fluido de freno	Unidad	1	164.223	164.223	164.223
446.6	Reparacion de perno deslizante de mordaza de freno delantero	Unidad	1	402.483	402.483	402.483
446.7	Cambio fibra de freno trasero	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.8	Cambio tambor de freno trasero	Unidad	1	317.490	317.490	317.490
446.9	Cambio de cubetas de freno trasero	Unidad	1	318.883	318.883	318.883
446.10	Cambio reparo bomba central de freno	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.11	Cambio de bomba central de freno	Unidad	1	317.490	317.490	317.490
446.12	Rectificar tambor de freno	Unidad	1	360.683	360.683	360.683
446.13	Cambio cilindros de freno trasero	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.14	Cambio prisionero de ruedas	Unidad	1	1.125.623	1.125.623	1.125.623
446.15	Cambio ca?o flexibles de freno delantero	Unidad	1	165.617	165.617	165.617
446.16	Cambio ca?o flexibles de freno trasero	Unidad	1	167.010	167.010	167.010
446.17	Cambiar cabos de freno de mano (juego)	Unidad	1	317.490	317.490	317.490
446.18	Cambiar valvula de freno de estacionamiento	Unidad	1	318.883	318.883	318.883
446.19	Cambiar valvula distribuidora de freno	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.20	Cambio bulbo de freno	Unidad	1	164.223	164.223	164.223

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Competencia Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
446.21	Cambio palanca de freno de mano	Unidad	1	318.883	318.883	318.883
446.22	Revisi?n sistema de freno completo	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
446.23	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
447	Serv. de repar. y mant. sistema limpiaparabrisas	Unidad				
447.1	Motor limpia Parabrisa	Unidad	1	400.663	400.663	400.663
447.2	Brazo limpia parabrisa	Unidad	1	248.677	248.677	248.677
447.3	Cepillo limpia parabrisa	Unidad	1	126.177	126.177	126.177
447.4	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
448	Serv. de repar. y mant. de sistema electrico	Unidad				
448.1.1	Estator	Unidad	1	779.223	779.223	779.223
448.1.2	Rotor	Unidad	1	777.717	777.717	777.717
448.1.3	Placas de diodo	Unidad	1	500.443	500.443	500.443
448.1.4	Regulador de voltaje	Unidad	1	403.023	403.023	403.023
448.1.5	Colector de rotor alternador	Unidad	1	303.983	303.983	303.983
448.1.6	Juego de carb?n	Unidad	1	263.577	263.577	263.577
448.1.7	Rulemanes	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
448.1.8	Control de carga de bater?a	Unidad	1	317.917	317.917	317.917
448.1.9	Cambio de bater?as	Unidad	1	166.043	166.043	166.043
448.1.10	Cambio porta carbon	Unidad	1	166.157	166.157	166.157
448.1.11	Reparacion de alternador	Unidad	1	930.983	930.983	930.983
448.1.12	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
448.2.1	Cambio Inducido	Unidad	1	317.490	317.490	317.490
448.2.2	Cambio Porta carb?n y carb?n	Unidad	1	165.617	165.617	165.617
448.2.3	Cambio Bendix	Unidad	1	167.010	167.010	167.010
448.2.4	Cambio campo de arranque	Unidad	1	164.223	164.223	164.223
448.2.5	Cambio Autom?tico de arranque	Unidad	1	165.617	165.617	165.617
448.2.6	Cambio bujes de arranque	Unidad	1	167.010	167.010	167.010

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
448.2.7	Reparacion motor de arranque	Unidad	1	637.957	637.957	637.957
448.2.8	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
448.3.1	Cambio de faro delanteros	Unidad	1	624.877	624.877	624.877
448.3.2	Cambio de focos de luz alta y baja	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
448.3.3	Cambio de focos de luz de direcci?n delanteros y traseros	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
448.3.4	Cambio de faros direccionales delanteros	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
448.3.5	Cambio de faros direccionales traseros	Unidad	1	624.990	624.990	624.990
448.3.6	Cambio focos de luz tablero e interior cabina	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
448.3.7	Colocar porta reflector	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
448.3.8	Colocar reflector	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
448.3.9	Mano de Obra de la Instalacion Electrica	Hora	1	341.667	341.667	341.667
449	Reparacion y mantenimiento del sistema de turbo	Unidad				
449.1	Mantenimiento y reparacion sistema turbo	Hora	1	423.333	423.333	423.333
449.2	Cambio de turbo	Unidad	1	501.410	501.410	501.410
449.3	Cambio Accesorios externos de turbo	Unidad	1	624.023	624.023	624.023
450	Serv. de mant. y repar. de Tren delantero	Unidad				
450.1	Cambio rulemanes de mazas delanteras	Unidad	1	362.077	362.077	362.077
450.2	Cambio eje delantero	Unidad	1	428.957	428.957	428.957
450.3	Cambio punta eje delantero	Unidad	1	3.101.560	3.101.560	3.101.560
450.4	Cambio perno pivot punta eje	Unidad	1	3.102.457	3.102.457	3.102.457
450.5	Mano de obra del tren delantero	Hora	1	341.667	341.667	341.667
450.6	Mantenimiento de cubos reductores	Hora	1	423.333	423.333	423.333
450.7	Cambio de crucetas de card?n	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
450.8	Reparacion tunel	Unidad	1	1.126.050	1.126.050	1.126.050
450.9	Reparacion olla diferencial	Unidad	1	2.311.777	2.311.777	2.311.777
450.10	Cambio ruleman interior exterio palier	Unidad	1	625.957	625.957	625.957
450.11	Reparacion de cubos reductores	Unidad	1	471.183	471.183	471.183

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
450.12	Cambio palier	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
450.13	Cambio planetario diferencial	Unidad	1	2.186.490	2.186.490	2.186.490
450.14	Cambio satelite	Unidad	1	2.184.983	2.184.983	2.184.983
450.15	Cambio corona pi?on	Unidad	1	2.186.377	2.186.377	2.186.377
450.16	Cambio ruleman	Unidad	1	2.186.490	2.186.490	2.186.490
450.17	Cambio reten pi?on	Unidad	1	2.184.983	2.184.983	2.184.983
450.18	Cambio de grasa de ruleman	Unidad	1	361.110	361.110	361.110
450.19	Cambio tuerca	Unidad	1	166.157	166.157	166.157
450.20	Cambio perno satelite	Unidad	1	1.683.383	1.683.383	1.683.383
450.21	Cambio junta diferencial	Unidad	1	1.684.777	1.684.777	1.684.777
450.22	Mano de obra tren trasero	Hora	1	341.667	341.667	341.667
451	Serv. de mant. y reparacion de Bomba Inyector	Unidad				
451.1	Cambio cabezal	Unidad	1	2.241.683	2.241.683	2.241.683
451.2	Cambio picos inyectores	Unidad	1	320.277	320.277	320.277
451.3	Cambio de retenes	Unidad	1	470.757	470.757	470.757
451.4	Cambio de bujes	Unidad	1	472.150	472.150	472.150
451.5	Cambio de juntas	Unidad	1	473.543	473.543	473.543
451.6	Cambio disco leva	Unidad	1	498.623	498.623	498.623
451.7	Cambio bujias incandescente	Unidad	1	360.683	360.683	360.683
451.8	Cambio ca?itos bomba inyectora	Unidad	1	473.543	473.543	473.543
451.9	Mantenimiento de bomba inyectora	Hora	1	423.333	423.333	423.333
451.10	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	1.196.257	1.196.257	1.196.257
451.11	Mantenimiento de picos	Hora	1	423.333	423.333	423.333
452	Servicio de mantenimiento y reparacion de Motor	Unidad				
452.1	Cambio filtro de combustible	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
452.2	Cambio prefiltro de combustible	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
452.3	Cambio prefiltro trampa de agua	Unidad	1	317.917	317.917	317.917

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
452.4	Cambio filtro de aceite	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
452.5	Cambio filtro de aire	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
452.6	Cambio de aceite motor	Unidad	1	317.917	317.917	317.917
452.7	Cambio de correa dentada con tensores	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
452.8	Cambio de correas externa	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
452.9	Cambio de correa de direcci?n hidr?ulica	Unidad	1	317.917	317.917	317.917
452.10	Cambio junta tapa motor (Juego)A	Unidad	1	6.224.987	3.224.987	3.224.987
452.11	Cambio tapa motor	Unidad	1	5.242.223	2.242.223	2.242.223
452.12	Rectificacion cig?e?al	Unidad	1	4.912.757	4.912.757	4.912.757
452.13	Cambio leva	Unidad	1	5.874.653	5.874.653	5.874.653
452.14	Cambio cig?e?al	Unidad	1	1.684.890	1.684.890	1.684.890
452.15	Tornear buje de biela	Unidad	1	3.749.423	3.749.423	3.749.423
452.16	Cambio kit de cilindro STD	Unidad	1	5.013.653	5.013.653	5.013.653
452.17	Alineacion: Block, leva, cig?e?al y Brazo v	Unidad	1	6.130.603	6.130.603	6.130.603
452.18	Cambio brazo de biela	Unidad	1	1.683.383	1.683.383	1.683.383
452.19	Cambio bancada de leva	Unidad	1	1.684.777	1.684.777	1.684.777
452.20	Cambio guia de valvula	Unidad	1	3.856.270	3.856.270	3.856.270
452.21	Cambio casquillo bancada	Unidad	1	1.683.383	1.683.383	1.683.383
452.22	Cambio casquillo biela	Unidad	1	3.141.653	3.141.653	3.141.653
452.23	Esmerilado y armado de tapa motor	Unidad	1	3.358.603	3.358.603	3.358.603
452.24	Cepillado tapa motor	Unidad	1	3.167.090	3.167.090	3.167.090
452.25	Cambio reten guia de valvula	Unidad	1	2.220.320	2.220.320	2.220.320
452.26	Cambio retenes frente motor	Unidad	1	625.957	625.957	625.957
452.27	Cambio eje balancin	Unidad	1	2.519.383	2.519.383	2.519.383
452.28	Cambio tapon de agua block	Unidad	1	1.963.443	1.963.443	1.963.443
452.29	Cambio de martillete balancin	Unidad	1	2.446.603	2.446.603	2.446.603
452.30	Cambio c?rter motor	Unidad	1	1.237.517	1.237.517	1.237.517

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
452.31	Cambio bomba de agua	Unidad	1	1.238.910	1.238.910	1.238.910
452.32	Cambio bomba de aceite	Unidad	1	3.447.603	3.447.603	3.447.603
452.33	Mano de obra reparacion motor	Hora	1	683.333	683.333	683.333
452.34	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
453	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Refrigeración del Motor	Unidad				
453.1	Reparacion y limpieza de radiador de agua	Unidad	1	1.056.810	1.056.810	1.056.810
453.2	Reparacion y limpieza de Intercooler	Unidad	1	1.405.257	1.405.257	1.405.257
453.3	Cambio de radiador de agua	Unidad	1	765.717	765.717	765.717
453.4	Cambio de aditivo radiador	Unidad	1	624.877	624.877	624.877
453.5	Cambio de manguera de radiador	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
453.6	Cambio de manguera de Intercooler	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
453.7	Cambio de radiador de aceite	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
453.8	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
454	Serv. de mant. y repar. de Sistema de Aire Acondicionado	Unidad				
454.1	Cambio de compresor	Unidad	1	1.237.517	1.237.517	1.237.517
454.2	Cambio filtro deshidratador de gas	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
454.3	Cambio v?lvula Expansora	Unidad	1	625.957	625.957	625.957
454.4	Cambio manguera de baja presi?n	Unidad	1	317.917	317.917	317.917
454.5	Cambio manguera de alta presi?n	Unidad	1	319.310	319.310	319.310
454.6	Cambio bulbo presi?n de gas	Unidad	1	166.157	166.157	166.157
454.7	Acondicionamiento parte el?ctrica	Unidad	1	1.683.383	1.800.000	1.683.383
454.8	Cambio ruleman de polea	Unidad	1	932.377	932.377	932.377
454.9	Carga aceite anticogenlante	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
454.10	Carga gas refrigerante ecol?gico	Unidad	1	499.050	499.050	499.050
454.11	Mantenimiento General A.A.	Hora	1	341.667	341.667	341.667
454.12	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
455	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Unidad				
455.1	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado izq.	Unidad	1	318.457	318.457	318.457
455.2	Cambio de picaporte puerta delant. y tras. Lado der.	Unidad	1	319.850	319.850	319.850
455.3	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado izq.	Unidad	1	471.610	471.610	471.610
455.4	Cambio de cerradura de puerta del. y tras. Lado der.	Unidad	1	471.723	471.723	471.723
455.5	Cambio de cerradura de capot	Unidad	1	473.117	473.117	473.117
455.6	Cambio de cabo de cerradura de capot	Unidad	1	471.610	471.610	471.610
455.7	Cambio de mecanismo de levantavidrio de puerta	Unidad	1	624.990	624.990	624.990
455.8	Cambio de manija levantavidrio de puerta	Unidad	1	473.117	473.117	473.117
455.9	Cambio de perno de visagra de puerta c/u	Unidad	1	318.343	318.343	318.343
455.10	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
456	Serv. de mant. y repar. de Tanque de combustible	Unidad				
456.1	Reparacion tanque de combustible	Unidad	1	638.383	638.383	638.383
456.2	Cambiar tapa tanque	Unidad	1	166.043	166.043	166.043
456.3	Cambiar flotador de tanque	Unidad	1	319.423	319.423	319.423
456.4	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
457	Servicio mantenim. o reparac. de tapiceria y alfombrado para vehiculo	Unidad				
457.1	reparacion Asiento chofer	Unidad	1	933.343	933.343	933.343
457.2	reparacion Asiento acompa?ante	Unidad	1	930.557	930.557	930.557
457.3	reparar Puerta lado chofer	Unidad	1	1.238.483	1.238.483	1.238.483
457.4	reparar Puerta acompa?ante	Unidad	1	1.239.877	1.239.877	1.239.877
457.5	Cubre volante	Unidad	1	624.023	624.023	624.023
457.6	Guardapolvo palanca de cambio	Unidad	1	179.550	179.550	179.550
457.7	Alfombrado de pisos	Unidad	1	501.410	501.410	501.410
457.8	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
458	Servicio de Engrase	Unidad				

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
458.1	Lavado y engrase completo	Unidad	1	514.917	514.917	514.917
458.2	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
459	Servicio de Mant., reparacion o colocacion de puertas, ventanas y espejos vehicular	Unidad				
459.1	Cambiar vidrios de puerta	Unidad	1	932.490	932.490	932.490
459.2	Colocar ventilete de aire	Unidad	1	471.183	471.183	471.183
459.3	Cambiar manija de levanta vidrio	Unidad	1	625.843	625.843	625.843
459.4	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
460	Mantenimiento y reparacion de carroceria	Unidad				
460.1	Mantenimiento y reparacion completa	Hora	1	423.333	423.333	423.333
460.2	Reparacion techo cabina	Unidad	1	5.968.030	5.968.030	5.968.030
460.3	Reparacion cap?	Unidad	1	2.101.810	2.101.810	2.101.810
460.4	Reparacion guardabarro delantero	Unidad	1	931.523	931.523	931.523
460.5	Reparacion cabina completa	Unidad	1	26.106.363	24.000.000	26.106.363
460.6	Reparacion carrocer?a	Hora	1	423.333	423.333	423.333
460.7	Reparacion base carroceria	Hora	1	423.333	423.333	423.333
460.8	Cambio soporte de goma base carroceria	Unidad	1	626.810	626.810	626.810
460.9	Cambio parabriza delantero	Unidad	1	777.290	777.290	777.290
460.10	Reparacion paragolpe delantero	Unidad	1	709.017	709.017	709.017
460.11	Cambiar envolvente de paragolpe del.	Unidad	1	626.810	626.810	626.810
460.12	Cambiar envolvente de paragolpe trasero	Unidad	1	707.623	707.623	707.623
460.13	Cambiar puntera paragolpe trasero	Unidad	1	625.417	625.417	625.417
460.14	Pintura partes reparado	Unidad	1	20.180.123	8.720.375	10.180.123
460.15	Colocar logotipo	Unidad	1	164.223	164.223	164.223
460.16	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
461	Serv. de mant. y reparación de Bombaeo de Agua	Unidad				
461.1	Mantenimiento y reparacion de Bomba de agua regador	Hora	1	341.667	341.667	341.667

Lic. Raquel González
Dpto. de Control de Cumplimiento Contractual

PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sãmbyhyha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COMPARATIVO - LOTE 3

SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS VARIOS - ID 412007

Ítem	Descripción del Bien		Cantidad	TALLER CANTERO SA Precio unitario (IVA incluído)	TALLER AUTOMOTIVE SAIE Precio unitario (IVA incluído)	Precio Referencial (IVA incluído)
461.2	Cambiar bomba regadora	Unidad	1	932.377	932.377	932.377
461.3	Mantenimiento de bomba toma de fuerza	Hora	1	341.667	341.667	341.667
461.4	Cambio de toma de fuerza	Unidad	1	623.337	624.023	624.023
461.5	Cambio de card?n de toma de fuerza	Unidad	1	318.883	318.883	318.883
461.6	Cambiar v?lvulas de aspersores	Unidad	1	626.810	626.810	626.810
461.7	Cambio de picos aspersores	Unidad	1	624.023	624.023	624.023
461.8	Mano de Obra	Hora	1	200.000	200.000	200.000
				6.432.917.435	**6.425.000.000**	

Cumplimiento Contractual