CONVENIO MODIFICATORIO N° 02

DEL CONTRATO N° 32/2018, SUSCRIPTO CON LA FIRMA TOYOTOSHI S.A., EN EL MARCO DEL LLAMADO A CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN N° 01/2018 "MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE CAMIONETAS DE LA MARCA TOYOTA" – I.D. N° 354730.

En la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, en fecha 23 de octubre de 2020, entre el **INSTITUTO FORESTAL NACIONAL (INFONA)**, representado por la **ING. FTAL. RUTH MARLENE BENITEZ QUIÑONEZ**, Encargada de Despacho, nombrada por Resolución N° 428/2020, de fecha 07 de agosto de 2020, con Cédula de Identidad N° 4.479.415, domiciliada en Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia", Km. 10 ½ de la ciudad de San Lorenzo, en adelante denominada **CONTRATANTE**; y por otra parte, la firma **TOYOTOSHI S.A.**, representada por el **SR. MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI**, con Cédula de Identidad N° 1.050.243, domiciliada en Mcal. López N° 650 e/. Victor Cáceres de la ciudad de San Lorenzo, denominada en adelante **PROVEEDOR**, convienen en celebrar el presente **CONVENIO MODIFICATORIO**.

OBJETO DEL CONVENIO MODIFICATORIO

Queda establecido que el presente **CONVENIO MODIFICATORIO** del Contrato N° 32/2018 suscripto en fecha 13 de diciembre de 2018, y con vencimiento hasta el 31 de diciembre de 2020, se celebra en virtud de lo previsto sobre Convenios Modificatorios en Adquisiciones, Locaciones y Servicios, Art. 63 de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas, el Art. 9° de la Resolución DNCP N° 844/2018 y la autorización por Resolución INFONA N° 519/2020 del 02 de octubre de 2020; con el objetivo de modificar el contrato en relación a la ampliación del monto máximo del mismo por un monto de Gs.: 32.000.000 (guaraníes: treinta y dos millones).

Por consiguiente, queda modificada la Cláusula N° 5 del Contrato, conforme al siguiente texto:

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)
1	SUSPENSION Y DIRECCION - TOYOTA HILUX 2018				
1.1	Rotula superior	Unidad	EVENTO	1	789.864
1.2	Parrilla de suspensión inferior RH	Unidad	EVENTO	1	3.455.289
1.3	parrilla de suspensión inferior LH	Unidad	EVENTO	1	3.455.289
1.4	Parrilla de suspensión superior RH	Unidad	EVENTO	1	2.529.406
1.5	Parrilla de suspensión superior LH	Unidad	EVENTO	1	2.529.406
1.6	Espiral delantero	Unidad	EVENTO	1	1.337.098
1.7	Taqueador delantero	Unidad	EVENTO	1	307.892
1.8	Taqueador trasero	Unidad	EVENTO	1	325.591
1.9	Amortiguador delantero	Unidad	EVENTO	1	1.442.230
1.10	Brazo de suspensión superior RH	Unidad	EVENTO	1	2.043.925
1.11	Brazo de suspensión superior LH	Unidad	EVENTO	1	2.043.925
1.12	Bieleta delantera LH	Unidad	EVENTO	1	772.196
1.13	Bujes estabilizador	Unidad	EVENTO	1	197.782
1.14	Bieleta delantera RH	Unidad	EVENTO	1	772.196
1.15	Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	906.761
1.16	Ruleman de masa delantera	Unidad	EVENTO	1	1.174.171
1.17	Rotula inferior	Unidad	EVENTO	1	789.864
1.18	Amortiguador trasero	Unidad	EVENTO	1	584.437
1.19	Tuerca prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	119.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL

1.20	Cremallera	Unidad	EVENTO	1	10.354.645
1.21	Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.894.516
1.22	Manguera, Bomba hidráulica	Unidad	EVENTO	1	339.299
1.23	Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	364.054
1.24	Eje de dirección	Unidad	EVENTO	1	2.302.436
1.25	Eje, columna de dirección	Unidad	EVENTO	1	1.390.877
1.26	Terminal de cremallera	Unidad	EVENTO	1	1.416.824
1.27	Alineación	Unidad	EVENTO	1	69.300
1.28	Balanceo	Unidad	EVENTO	1	84.700
1.29	Aceite ATF para dirección hidráulica por litro	Unidad	EVENTO	1	165.462
1.30	servicio de engrase suspensión	Unidad	EVENTO	1	15.400
1.31	Prisionero de rueda	Unidad	EVENTO	1	98.074
1.32	Bulón de Rueda	Unidad	EVENTO	1	690.012
1.33	Ruleman de masa delantero	Unidad	EVENTO	1	1.174.171
1.34	Reparación de llantas	Unidad	EVENTO	1	38.500
Sub - Total Ítem 1					**48.974.592**
2	**CAJA Y EMBRAGUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
2.1	Bomba central de embrague	Unidad	EVENTO	1	934.718
2.2	Bomba auxiliar de embrague	Unidad	EVENTO	1	606.300
2.3	Buje palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	133.914
2.4	Base palanca	Unidad	EVENTO	1	1.237.119
2.5	Palanca de cambio	Unidad	EVENTO	1	897.992
2.6	Diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	20.596.033
2.7	Corona piñon 43:12	Unidad	EVENTO	1	5.740.812
2.8	Pedal embrague	Unidad	EVENTO	1	1.089.290
2.9	Calce	Unidad	EVENTO	1	234.190
2.10	Junta diferencial	Unidad	EVENTO	1	301.100
2.11	Reten diferencial	Unidad	EVENTO	1	296.914
2.12	Ruleman 30-72-25	Unidad	EVENTO	1	611.862
2.13	Rulemanconico	Unidad	EVENTO	1	1.098.923
2.14	Ruleman 50-83-22	Unidad	EVENTO	1	503.422
2.15	Aceite de caja y Transferencia por litro	Unidad	EVENTO	1	189.618
Sub - Total Ítem 2					**34.472.207**
3	**REPUESTOS PARA TRANSMISION - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
3.1	crucetas cardan	Unidad	EVENTO	1	604.699
3.2	Soporte de caja	Unidad	EVENTO	1	758.457
3.3	Horquilla embrague	Unidad	EVENTO	1	819.702
3.4	Plato de presión	Unidad	EVENTO	1	1.740.334
3.5	Cojinete de empuje	Unidad	EVENTO	1	1.074.634
3.6	Soporte de horquilla	Unidad	EVENTO	1	224.519
3.7	Disco de embrague	Unidad	EVENTO	1	1.493.452
3.8	Eje cardan RR	Unidad	EVENTO	1	9.005.916
3.9	Eje cardan FR	Unidad	EVENTO	1	3.515.679
3.10	Centralizador de cardan	Unidad	EVENTO	1	1.461.891
3.11	Activador vacío diferencial	Unidad	EVENTO	1	4.244.671
3.12	Eje palier trasero	Unidad	EVENTO	1	2.711.298
3.13	Retenedor de ruleman	Unidad	EVENTO	1	260.392
3.14	Ruleman palier	Unidad	EVENTO	1	906.761
3.15	Reten túnel RR 50-70-9	Unidad	EVENTO	1	218.244
3.16	Reten 95-115-9	Unidad	EVENTO	1	421.172

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

3.17	Anillo sincronizador 1ra marcha	Unidad	EVENTO	1	643.060
3.18	Anillo sincronizador 2da marcha	Unidad	EVENTO	1	635.967
3.19	Anillo sincronizador 3ra marcha	Unidad	EVENTO	1	310.653
3.20	Anillo sincronizador 4ta marcha	Unidad	EVENTO	1	816.015
3.21	Anillo sincronizador 5ta marcha	Unidad	EVENTO	1	312.836
3.22	Anillo sincronizador reversa	Unidad	EVENTO	1	284.178
3.23	Engranaje impulsor velocímetro	Unidad	EVENTO	1	1.745.472
3.24	Eje entrada transferencia	Unidad	EVENTO	1	2.085.626
3.25	Eje posterior de salida	Unidad	EVENTO	1	2.171.400
3.26	juego de Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	3.017.170
3.27	Embrague impulsor	Unidad	EVENTO	1	477.606
3.28	Chaveta	Unidad	EVENTO	1	119.756
3.29	Ruleman 28-68-18	Unidad	EVENTO	1	273.734
3.30	Ruleman 32-75-20	Unidad	EVENTO	1	919.740
3.31	Juego de junta de caja	Unidad	EVENTO	1	246.982
3.32	Engranaje, quinta	Unidad	EVENTO	1	1.552.984
3.33	Cubo embrague NRO 1	Unidad	EVENTO	1	730.424
3.34	Engranaje desplazable No. 2	Unidad	EVENTO	1	671.022
3.35	Desplazable NRO 2	Unidad	EVENTO	1	730.424
3.36	Conjunto de transferencia	Unidad	EVENTO	1	19.541.814
3.37	Engranaje planetario, transferencia	Unidad	EVENTO	1	6.085.488
3.38	Engranaje de cuarta	Unidad	EVENTO	1	1.881.231
3.39	Ruleman 30-59-16	Unidad	EVENTO	1	215.105
3.40	Ruleman 35-85-23	Unidad	EVENTO	1	491.042
3.41	Ruleman, eje de mando 40-92-16	Unidad	EVENTO	1	536.463
3.42	Rodillo eje de mando	Unidad	EVENTO	1	225.000
3.43	Rodillo 3RA	Unidad	EVENTO	1	497.726
3.44	Ruleman 25-59-24	Unidad	EVENTO	1	578.406
3.45	Ruleman 34-64-22	Unidad	EVENTO	1	319.928
3.46	Conjunto de caja de velocidad	Unidad	EVENTO	1	46.649.293
3.47	Engranaje de primera	Unidad	EVENTO	1	1.210.757
3.48	Engranaje de segunda	Unidad	EVENTO	1	1.210.757
3.49	Engranaje de tercera	Unidad	EVENTO	1	1.224.738
3.50	Eje de mando	Unidad	EVENTO	1	2.171.408
3.51	Engranaje quinta	Unidad	EVENTO	1	1.552.984
3.52	Eje de salida	Unidad	EVENTO	1	2.132.848
3.53	Engranaje, marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	1.210.757
3.54	Juego de Resortes	Unidad	EVENTO	1	643.738
3.55	Cubo embrague NRO 3	Unidad	EVENTO	1	793.816
3.56	Eje cuádruple	Unidad	EVENTO	1	3.028.696
3.57	Engranaje de quinta	Unidad	EVENTO	1	1.294.870
Sub - Total Ítem 3					**140.703.735**
4	**REPUESTOS PARA MOTOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
4.1	Juego De junta motor	Unidad	EVENTO	1	1.496.891
4.2	Cigüeñal std	Unidad	EVENTO	1	10.010.000
4.3	Cemento	Unidad	EVENTO	1	552.116
4.4	Tapa motor	Unidad	EVENTO	1	2.397.657
4.5	Junta tapa cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.022.224
4.6	Juego de guías de válvulas	Unidad	EVENTO	1	199.730
4.7	Árbol de levas 1	Unidad	EVENTO	1	3.792.430
4.8	Árbol de levas 2	Unidad	EVENTO	1	3.792.430

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

4.9	bombín manual de combustible	Unidad	EVENTO	1	608.586
4.10	Sensor trampa de agua	Unidad	EVENTO	1	704.232
4.11	Juego de bancaditas para árbol de levas	Unidad	EVENTO	1	649.684
4.12	Brazo de biela	Unidad	EVENTO	1	1.384.881
4.13	Bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	967.094
4.14	Junta balancín	Unidad	EVENTO	1	299.246
4.15	Juego Casquillo bancada	Unidad	EVENTO	1	630.854
4.16	Juego de aros	Unidad	EVENTO	1	1.392.556
4.17	Juego casquillo de biela	Unidad	EVENTO	1	244.501
4.18	Cadena de distribución 1	Unidad	EVENTO	1	530.961
4.19	Cadena de distribución 2	Unidad	EVENTO	1	887.170
4.20	Tensor de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	490.860
4.21	Tensor de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	719.602
4.22	Guía de cadena 1	Unidad	EVENTO	1	310.880
4.23	Guía de cadena 2	Unidad	EVENTO	1	310.880
4.24	Engranaje impulsor	Unidad	EVENTO	1	292.943
4.25	Juego de Válvulas de admisión	Unidad	EVENTO	1	210.980
4.26	Juego de Válvulas de escape	Unidad	EVENTO	1	210.980
4.27	Botador 5.08	Unidad	EVENTO	1	326.573
4.28	Reten 32-46-6	Unidad	EVENTO	1	152.924
4.29	Reten 95-115-9	Unidad	EVENTO	1	421.172
4.30	juego de Retenes de válvulas	Unidad	EVENTO	1	184.058
4.31	Limpia inyector diésel	Unidad	EVENTO	1	249.887
4.32	Refrigerante p/radiador 4LT	Unidad	EVENTO	1	405.418
4.33	Carter inf.	Unidad	EVENTO	1	818.663
4.34	Soporte motor	Unidad	EVENTO	1	746.390
4.35	Bomba de agua	Unidad	EVENTO	1	2.232.980
4.36	Aleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	814.312
4.37	Manguera de radiador inf. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	282.762
4.38	Manguera de radiador sup. con abrazaderas	Unidad	EVENTO	1	242.966
4.39	Junta escape	Unidad	EVENTO	1	422.231
4.40	Junta de admisión	Unidad	EVENTO	1	662.200
4.41	Tubo, escape frontal	Unidad	EVENTO	1	8.782.085
4.42	Tubo, escape central	Unidad	EVENTO	1	3.872.700
4.43	Tubo, escape trasero	Unidad	EVENTO	1	3.874.378
4.44	Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	202.882
4.45	Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	262.053
4.46	Pico Inyector	Unidad	EVENTO	1	5.219.731
4.47	Filtro de aceite	Unidad	EVENTO	1	116.657
4.48	Volante motor	Unidad	EVENTO	1	4.269.742
4.49	Turbo alimentador	Unidad	EVENTO	1	18.975.981
4.50	Junta, tubo escape	Unidad	EVENTO	1	482.000
4.51	Soporte silenciador	Unidad	EVENTO	1	237.500
4.52	Bomba de inyección	Unidad	EVENTO	1	10.993.814
4.53	Relay bomba iny.	Unidad	EVENTO	1	316.000
4.54	Conj. Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	608.586
4.55	Conjunto riel común	Unidad	EVENTO	1	6.529.648
4.56	Sensor de velocímetro	Unidad	EVENTO	1	1.111.152
4.57	Manguera de calefacción	Unidad	EVENTO	1	351.507
4.58	Bulon tubo de escape	Unidad	EVENTO	1	242.866
4.59	Juego de calces cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	400.270
4.60	Juego de 4 Pistón de motor	Unidad	EVENTO	1	2.590.425

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA

4.61	Aceite motor por litro	Unidad	EVENTO	1	78.232
Sub - Total Ítem 4					**111.591.113**
5	**REPUESTOS PARA FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
5.1	Manguera flexible FR	Unidad	EVENTO	1	305.334
5.2	Juego de Pastilla de freno del.	Unidad	EVENTO	1	988.117
5.3	Juego Reparo mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	552.460
5.4	Juego De zapata de freno	Unidad	EVENTO	1	822.864
5.5	Bomba de vacío	Unidad	EVENTO	1	6.462.944
5.6	Tambor de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	1.367.535
5.7	juego de reparo freno trasero	Unidad	EVENTO	1	217.459
5.8	Disco de freno del.	Unidad	EVENTO	1	1.519.520
5.9	Servo freno	Unidad	EVENTO	1	5.408.660
5.10	Palanca freno	Unidad	EVENTO	1	1.039.680
5.11	Conjunto de Cabo freno de mano	Unidad	EVENTO	1	1.003.411
5.12	Bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	2.459.569
5.13	Caño de freno	Unidad	EVENTO	1	1.091.989
5.14	Cilindro de freno RH	Unidad	EVENTO	1	532.664
5.15	Pistón de freno RH	Unidad	EVENTO	1	195.000
5.16	juego de Seguros, pastilla de freno	Unidad	EVENTO	1	235.653
5.17	Pistón de freno LH	Unidad	EVENTO	1	95.000
5.18	mordaza de freno	Unidad	EVENTO	1	3.710.931
5.19	Fluido freno 355cc	Unidad	EVENTO	1	163.328
Sub - Total Ítem 5					**28.172.118**
6	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION FRENTE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
6.1	Cuadro Frontal	Unidad	EVENTO	1	3.102.000
6.2	Cambio Parrilla	Unidad	EVENTO	1	2.300.091
6.3	Cambio de paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	1.925.268
6.4	Faro delantero (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	186.120
6.5	soporte de batería	Unidad	EVENTO	1	214.922
6.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	189.547
6.7	Espejo interior	Unidad	EVENTO	1	659.404
6.8	Soportes de chasis frontal	Unidad	EVENTO	1	486.270
6.9	Cambio Guardabarros externo	Unidad	EVENTO	1	3.103.789
6.10	Cambio Guardabarros interior	Unidad	EVENTO	1	4.554.946
6.11	Capot (Alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	558.360
6.12	Capot (Alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	453.508
6.13	Cabo de cerradura de capot	Unidad	EVENTO	1	219.446
6.14	Cambio y alineación de Parabrisas nuevo	Unidad	EVENTO	1	3.913.001
6.15	Bisagras de capot el par	Unidad	EVENTO	1	504.161
Sub - Total Ítem 6					**22.370.833**
7	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION COSTADOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
7.1	Puertas delanteras (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	620.400
7.2	Puerta trasera (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	558.360
7.3	Cambio Cerraduras puerta delantera	Unidad	EVENTO	1	1.705.308
7.4	Cambio cerraduras puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	1.721.062
7.5	Cambio de Manija de puertas	Unidad	EVENTO	1	488.836
7.6	Cambio y alineación de vidrio puerta del. Conductor y acompañante Nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.184.568
7.7	Cambio y alineación de vidrio puerta del. Costado trasero Nuevo	Unidad	EVENTO	1	1.191.087

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL PRESIDENCIA

7.8	Cambio y alineación de Parabrisas trasero Nuevo	Unidad	EVENTO	1	2.240.806
7.9	Mecanismo de cerraduras	Unidad	EVENTO	1	1.732.347
7.10	Mecanismo de levantavidrios del	Unidad	EVENTO	1	829.060
7.11	Mecanismo de levantavidrios tras	Unidad	EVENTO	1	708.565
7.12	Panel de costado (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	4.360.035
7.13	Cambio Bisagras de puertas	Unidad	EVENTO	1	367.008
7.14	Guardafangos trasero RH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.15	Guardafangos trasero LH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.16	Guardafangos FR RH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.17	Guardafangos FR LH	Unidad	EVENTO	1	420.226
7.18	Goma de puerta FR RH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.19	Goma de puerta FR LH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.20	Goma de puerta RR RH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.21	Goma de puerta RR LH	Unidad	EVENTO	1	643.650
7.22	Corredera asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.538.506
7.23	Corredera de asiento FR LH	Unidad	EVENTO	1	8.538.506
7.24	Guía de vidrio FR RH D/C	Unidad	EVENTO	1	612.755
7.25	Guía de vidrio RR RH	Unidad	EVENTO	1	525.050
7.26	Guía de vidrio FR LH	Unidad	EVENTO	1	612.755
7.27	Guía de vidrio RR LH	Unidad	EVENTO	1	525.050
7.28	Manija interior puerta RH	Unidad	EVENTO	1	648.481
7.29	Manija, puerta interior LH	Unidad	EVENTO	1	648.481
7.30	Moldura de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	157.111
7.31	juego de Cepillo L/P	Unidad	EVENTO	1	813.468
7.32	Moldura de goma	Unidad	EVENTO	1	180.640
7.33	Espejo ext. eléctrico RH	Unidad	EVENTO	1	2.987.063
7.34	Espejo ext. Eléctrico LH	Unidad	EVENTO	1	2.987.063
Sub - Total Ítem 7					**49.737.875**
8	**CHAPERIA Y PINTURA REPARACION PARTE TRASERA - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
8.1	Tapa puerta trasera (alineación chapería)	Unidad	EVENTO	1	4.288.264
8.2	Cambio Paragolpes trasero	Unidad	EVENTO	1	1.976.555
8.3	Cambio Manija de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	2.001.921
8.4	Cambio Cerradura de puerta trasera	Unidad	EVENTO	1	339.046
8.5	Cambio de Bisagras de puerta	Unidad	EVENTO	1	316.268
8.6	Soportes paragolpes envolvente	Unidad	EVENTO	1	327.611
8.7	Soporte auxilio	Unidad	EVENTO	1	712.782
8.8	Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	3.559.908
8.9	Reparación de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	217.140
8.10	Tapa tanque	Unidad	EVENTO	1	449.145
Sub - Total Ítem 8					**14.188.640**
9	**CHAPERIA Y PINTURA ESTRUCTURA DE CARROCERIA (VOLCADOS) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
9.1	Encuadre de carrocería	Unidad	EVENTO	1	6.204.000
9.2	Reparación y encuadre de guardabarros	Unidad	EVENTO	1	930.600
9.3	Encuadre marco de puerta tapa	Unidad	EVENTO	1	620.400
9.4	Encuadre marco de Parabrisas	Unidad	EVENTO	1	620.400
9.5	Reparación y alineación de chasis	Unidad	EVENTO	1	2.791.800
9.6	Reparación del caño de escape	Unidad	EVENTO	1	155.100
Sub - Total Ítem 9					**11.322.300**
10	**CHAPERIA Y PINTURA PISOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
PRESIDENCIA
REPÚBLICA DEL PARAGUAY

10.1	Reparación de pisos	Unidad	EVENTO	1	620.400
10.2	Reparación de zócalos	Unidad	EVENTO	1	930.600
10.3	Reparación de contra zócalo	Unidad	EVENTO	1	930.600
10.4	Soportes de carrocería	Unidad	EVENTO	1	1.092.705
Sub - Total Ítem 10					**3.574.305**
11	**CHAPERIA Y PINTURA EN CASO DE REPARACION GENERAL - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
11.1	Reparación de chapería y pintura	Unidad	EVENTO	1	8.065.200
11.2	cambio de caño de escape y silenciador	Unidad	EVENTO	1	3.800.742
11.3	Polarizado general	Unidad	EVENTO	1	194.000
11.4	Protector de calor	Unidad	EVENTO	1	1.946.883
Sub - Total Ítem 11					**14.006.825**
12	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ALTERNADOR - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
12.1	Alternador Nuevo	Unidad	EVENTO	1	7.535.392
12.2	Juego de Carbón depresor	Unidad	EVENTO	1	398.459
12.3	Rotor rebobinado	Unidad	EVENTO	1	2.325.039
12.4	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	3.612.422
12.5	Plaqueta de diodo	Unidad	EVENTO	1	323.681
12.6	Regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.248.400
12.7	Reten depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	280.900
12.8	Depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	5.552.418
12.9	Reparación depresor de freno	Unidad	EVENTO	1	269.500
12.10	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	290.016
12.11	Carbón	Unidad	EVENTO	1	194.236
12.12	Colector de rotor	Unidad	EVENTO	1	1.363.377
12.13	Correa de alternador	Unidad	EVENTO	1	834.007
12.14	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	EVENTO	1	231.000
12.15	Encamisado de tapa alojamiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1	231.000
12.16	Rectificación de colector	Unidad	EVENTO	1	154.000
12.17	Bujes soporte alternador	Unidad	EVENTO	1	77.000
Sub - Total Ítem 12					**24.920.847**
13	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/PARTE DE MOTOR DE ARRANQUE - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
13.1	Motor de arranque Nuevo	Unidad	EVENTO	1	5.924.494
13.2	Enducido rebobinado	Unidad	EVENTO	1	830.028
13.3	Campo rebobinado	Unidad	EVENTO	1	503.320
13.4	Colector	Unidad	EVENTO	1	1.022.772
13.5	Carbón	Unidad	EVENTO	1	356.038
13.6	Porta Carbón	Unidad	EVENTO	1	551.637
13.7	Automático	Unidad	EVENTO	1	1.566.613
13.8	Vendi	Unidad	EVENTO	1	1.208.179
13.9	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	412.339
13.10	Rellenar y tornear asiento de ruleman y reten	Unidad	EVENTO	1	154.000
13.11	Confección de buje enducido	Unidad	EVENTO	1	77.000
13.12	Encamisado de buje reductora	Unidad	EVENTO	1	77.000
13.13	Soldadura de torpedo	Unidad	EVENTO	1	77.000
Sub - Total Ítem 13					**12.760.420**
14	**ELECTRICIDAD DEL AUTOMOVIL/ELECTRICIDAD ACCESORIOS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
14.1	Faro delantero RH	Unidad	EVENTO	1	6.505.402
14.2	Faro delantero LH	Unidad	EVENTO	1	6.505.402

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
REPUBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENCIA

14.3	Faro trasero RH	Unidad	EVENTO	1	1.057.170
14.4	Faro trasero LH	Unidad	EVENTO	1	1.057.170
14.5	Faro de luz techo	Unidad	EVENTO	1	575.322
14.6	Relay de freno	Unidad	EVENTO	1	518.936
14.7	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	412.511
14.8	Interruptor luz de stop	Unidad	EVENTO	1	1.848.181
14.9	Bulbo de temperatura	Unidad	EVENTO	1	305.914
14.10	Bulbo de freno	Unidad	EVENTO	1	258.753
14.11	Bulbo de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.177.442
14.12	Bulbos marcha atrás	Unidad	EVENTO	1	285.828
14.13	Faro señalero esquinero	Unidad	EVENTO	1	1.344.429
14.14	Bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	545.609
14.15	Relay de señalero	Unidad	EVENTO	1	478.834
14.16	Flotador de combustible	Unidad	EVENTO	1	650.329
14.17	Conjunto tablero de instrumentos	Unidad	EVENTO	1	5.744.944
14.18	Interruptor freno estacionamiento	Unidad	EVENTO	1	240.885
14.19	Motor, mecanismo L/P	Unidad	EVENTO	1	1.939.102
14.20	conjunto de Bocinas	Unidad	EVENTO	1	375.613
14.21	Foco HB2 12V, 60W55W	Unidad	EVENTO	1	284.566
14.22	Terminal positivo	Unidad	EVENTO	1	197.529
14.23	Terminal negativo	Unidad	EVENTO	1	197.529
14.24	Cerradura puerta FR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.671.859
14.25	Cerradura puerta FR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.671.859
14.26	Cerradura de puerta RR RH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.598.476
14.27	Conjunto cierre, puerta RR LH bloqueo eléctrico	Unidad	EVENTO	1	1.598.476
14.28	Fusible eslabón	Unidad	EVENTO	1	639.899
14.29	Relay	Unidad	EVENTO	1	1.565.192
14.30	Porta fusible int.	Unidad	EVENTO	1	1.511.250
14.31	Interruptor principal lev. vidrio	Unidad	EVENTO	1	1.678.780
14.32	Motor lanza agua L/P	Unidad	EVENTO	1	885.922
14.33	Motor levanta vidrio LH	Unidad	EVENTO	1	1.900.602
14.34	Motor levanta vidrio RH	Unidad	EVENTO	1	1.900.602
14.35	Antena	Unidad	EVENTO	1	875.387
14.36	Foco mediano 1F. 12V	Unidad	EVENTO	1	39.338
14.37	Foco tubular 12V 10W	Unidad	EVENTO	1	29.995
14.38	Foco, 2FIL. 12VOLT	Unidad	EVENTO	1	39.338
Sub - Total Ítem 14					**50.114.375**
15	**REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
15.1	Compresor de aire	Unidad	EVENTO	1	7.909.939
15.2	Evaporador de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	8.829.751
15.3	Juego junta y retenes	Unidad	EVENTO	1	614.242
15.4	Rulemán	Unidad	EVENTO	1	334.285
15.5	Bobina	Unidad	EVENTO	1	1.162.643
15.6	Embrague	Unidad	EVENTO	1	3.714.325
15.7	Polea de compresor	Unidad	EVENTO	1	3.664.731
15.8	Termostato de cortes	Unidad	EVENTO	1	459.680
15.9	Filtro ceadora	Unidad	EVENTO	1	676.412
15.10	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	1.178.324
15.11	Válvula de orificio	Unidad	EVENTO	1	1.178.324
15.12	Condensador	Unidad	EVENTO	1	5.038.376
15.13	Llave A. C.	Unidad	EVENTO	1	279.457

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENCIA

15.14	Electro ventilador	Unidad	EVENTO	1	7.825.239
15.15	Cañería alta presión 1/2, 13/32, 5/16	Unidad	EVENTO	1	2.017.454
15.16	Gas y aceites ecológico	Unidad	EVENTO	1	123.200
15.17	Correa del compresor	Unidad	EVENTO	1	924.135
Sub - Total Ítem 15					**45.930.517**
16	**TAPICERIA (TELA) - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
16.1	ASIENTO ACOMPAÑANTE	Unidad	EVENTO	1	13.983.940
16.2	ASIENTO TRASERO COMPLETO	Unidad	EVENTO	1	15.846.983
16.3	CUBRE VOLANTE	Unidad	EVENTO	1	8.647.648
16.4	TECHO	Unidad	EVENTO	1	3.727.500
16.5	Parasol RH	Unidad	EVENTO	1	516.855
16.6	Parasol LH	Unidad	EVENTO	1	438.493
16.7	Tapizado puerta delantera I/D	Unidad	EVENTO	1	3.119.886
16.8	Tapizado puerta trasera I/D	Unidad	EVENTO	1	2.735.784
Sub - Total Ítem 16					**49.017.089**
17	**ALFOMBRADO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
17.1	rectificacion de dos discos del.	Unidad	EVENTO	1	1.074.022
17.2	rectificacion de dos tambores tras.	Unidad	EVENTO	1	2.107.382
17.3	cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	310.200
Sub - Total Ítem 17					**3.491.604**
18	**ELASTICOS TRASEROS - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
18.1	Cambio de dos primeras hojas	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.2	Cambio de dos segundas hojas	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.3	Encurvadura de hoja	Unidad	EVENTO	1	248.160
18.4	Cambio del centro elastico	Unidad	EVENTO	1	3.943.441
18.5	Cambio de pernos	Unidad	EVENTO	1	400.519
18.6	Conunto de bujes de elastico	Unidad	EVENTO	1	387.992
18.7	Soldadura y relleno de pernos	Unidad	EVENTO	1	186.120
18.8	Cambio de grilletes	Unidad	EVENTO	1	808.648
Sub - Total Ítem 18					**6.347.120**
19	**SISTEMA DE FRENO - TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
19.1	Rectificacion de dos discos del.	Unidad	EVENTO	1	308.000
19.2	Rectificacion de dos tambores tras.	Unidad	EVENTO	1	192.500
19.3	Cementado de cuatro zapatas de freno trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000
Sub - Total Ítem 19					**654.500**
20	**RECTIFICACION DE MOTOR- TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
20.1	Ajuste de biela y bancada con alineación de brazo de biela, interior de biela, tornear y alinear biela, colocar, alesar y ajustar bujes de biela, alinear túnel de bancada	Unidad	EVENTO	1	770.000
20.2	Ajuste de leva, mandrilar túnel de leva, rectificar eje de leva,	Unidad	EVENTO	1	462.000
20.3	Asiento de escape y admisión fresar, encasquillar y cambio de guías	Unidad	EVENTO	1	308.000
20.4	Bruñida de cilindro con cambio y torneado de camisas std, rectificación de cilindro	Unidad	EVENTO	1	308.000
20.5	Cepillado de block	Unidad	EVENTO	1	154.000
20.6	Cepillado de tapa	Unidad	EVENTO	1	154.000
20.7	Desarmar y armar, control de altura y rebajar cabeza del pistón	Unidad	EVENTO	1	154.000
20.8	Encamisado vase reten de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	154.000

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
PRESIDENCIA

20.9	Vase reten trasero	Unidad	EVENTO	1	154.000
20.10	Esmerilar y armar tapa	Unidad	EVENTO	1	154.000
20.11	Rectificación, chaveta, balanceo electrónico del cigüeñal y control magnaflux	Unidad	EVENTO	1	231.000
20.12	Desmonte, desarme, armado y montaje de motor	Unidad	EVENTO	1	1.848.000
20.13	Servicio de bomba de aceite	Unidad	EVENTO	1	231.000
20.14	Balanceo electrónico de plato y corona volante	Unidad	EVENTO	1	231.000
20.15	Reparar, fabricar rosca bujías incandescentes	Unidad	EVENTO	1	308.000
20.16	Bujes balanceadores alesar y ajustar	Unidad	EVENTO	1	308.000
20.17	Rectificar ejes balanceadores	Unidad	EVENTO	1	308.000
Sub - Total Ítem 20					**6.237.000**
21	**RADIADOR DE AGUA- TOYOTA HILUX 2018**	**Unidad Medida Global**	**EVENTO**	**1**	
21.1	Cambio de panel	Unidad	EVENTO	1	6.253.610
21.2	Reparación por perdida	Unidad	EVENTO	1	308.000
21.3	Limpieza y mantenimiento	Unidad	EVENTO	1	308.000
21.4	Radiador de agua nuevo	Unidad	EVENTO	1	6.246.447
Sub - Total Ítem 21					**13.116.057**

*Monto mínimo	80.000.000 Gs.
*Monto máximo	192.000.000 Gs.

El monto mínimo del presente contrato asciende a la suma de ochenta millones de guaraníes y el monto máximo es de ciento noventa y dos millones de guaraníes.
El Proveedor se compromete a proveer los Bienes a la Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

Queda entendido y convenido entre las partes, que permanecerán sin modificación las demás Cláusulas del Contrato Nº 32/2018 suscrito entre los contratantes en fecha 13 de diciembre de 2018, y del convenio N° 01, las cuales regirán a los efectos del presente **CONVENIO MODIFICATORIO.**

Bajo las cláusulas que anteceden, queda formalizado el presente **CONVENIO MODIFICATORIO,** a cuyo fiel cumplimiento se obligan las partes. Conforme a derecho y en prueba de conformidad y aceptación, firman las partes, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en el lugar y fecha señalado en su encabezamiento.

MARCELO HIROYUKI TOYOTOSHI
Presidente
Toyotoshi S.A.

RUTH MARLENE BENITEZ QUIÑONEZ
Encargada de Despacho
Instituto Forestal Nacional

INSTITUTO FORESTAL NACIONAL * PRESIDENCIA *