LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 54/2020 PARA LOS "SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES, EQUIPOS Y MAQUINARIAS VIALES" ID N° 384.208

Lista de Precios Referenciales

LOTE 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE VEHICULOS DE LA MARCA FORD F12000/F14000					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
1.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
1.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
1.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
1.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
1.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	187,200		144,000		165,600	EVEC.
1.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	205,400		158,000		181,700	EVEC.
1.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	343,200		264,000		303,600	EVEC.
1.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
1.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	280,800		216,000		248,400	EVEC.
1.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	343,200		264,000		303,600	EVEC.
1.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	288,600		222,000		255,300	EVEC.
1.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	267,800		206,000		236,900	EVEC.
1.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
1.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,170,000		900,000		1,035,000	EVEC.
1.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,579,900		3,523,000		4,051,450	EVEC.
1.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,307,200		2,544,000		2,925,600	EVEC.
1.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,684,800		1,296,000		1,490,400	EVEC.
1.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,771,900		1,363,000		1,567,450	EVEC.
1.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	842,400		648,000		745,200	EVEC.
1.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
1.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	967,200		744,000		855,600	EVEC.
1.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,127,100		867,000		997,050	EVEC.
1.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,469,400		3,438,000		3,953,700	EVEC.
1.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTEMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
1.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	826,800		636,000		731,400	EVEC.
1.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	756,600		582,000		669,300	EVEC.
1.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	496,600		382,000		439,300	EVEC.
1.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
1.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
1.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
1.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
1.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	444,600		342,000		393,300	EVEC.
1.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,054,000		1,580,000		1,817,000	EVEC.
1.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	826,800		636,000		731,400	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
1.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
1.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,501,500		1,155,000		1,328,250	EVEC.
1.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
1.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	759,200		584,000		671,600	EVEC.
1.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	351,000		270,000		310,500	EVEC.
1.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
1.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
1.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	344,500		265,000		304,750	EVEC.
1.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
1.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
1.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
1.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
1.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
1.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,280,500		985,000		1,132,750	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
1.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,072,500		825,000		948,750	EVEC.
1.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
1.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
1.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
1.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
1.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
1.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
1.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,548,000		1,960,000		2,254,000	EVEC.
1.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
1.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
1.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
1.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
1.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
1.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	110,500		85,000		97,750	EVEC.
1.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,703,000		1,310,000		1,506,500	EVEC.
1.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
1.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
1.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Trasero	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
1.6.13	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,925,000		2,250,000		2,587,500	EVEC.
1.6.14	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
1.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
1.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
1.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
1.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
1.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
1.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
1.7.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
1.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
1.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,184,000		1,680,000		1,932,000	EVEC.
1.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
1.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
1.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
1.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
1.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,151,500		1,655,000		1,903,250	EVEC.
1.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	587,600		452,000		519,800	EVEC.
1.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	702,000		540,000		621,000	EVEC.
1.10 REPARACION Y MANTENINMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
1.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
1.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de elasticos	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
1.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.

1.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
1.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	887,900		683,000		785,450	EVEC.
1.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	2,535,000		1,950,000		2,242,500	EVEC.
1.11 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE CHAPERIA Y PINTURA												
1.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,106,000		1,620,000		1,863,000	EVEC.
1.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
1.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
1.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,642,000		4,340,000		4,991,000	EVEC.
1.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
1.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
1.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
1.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
1.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
1.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
1.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
1.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
1.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
1.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 1717;1717E					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
2.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
2.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
2.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
2.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
2.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
2.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
2.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
2.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
2.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
2.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	360,100		277,000		318,550	EVEC.
2.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
2.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	289,900		223,000		256,450	EVEC.
2.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,076,400		828,000		952,200	EVEC.
2.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
2.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,869,800		3,746,000		4,307,900	EVEC.
2.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,510,000		2,700,000		3,105,000	EVEC.
2.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,723,800		1,326,000		1,524,900	EVEC.
2.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,849,900		1,423,000		1,636,450	EVEC.
2.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
2.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,099,800		846,000		972,900	EVEC.
2.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,466,400		1,128,000		1,297,200	EVEC.
2.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,378,000		1,060,000		1,219,000	EVEC.
2.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,446,000		3,420,000		3,933,000	EVEC.
2.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
2.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	858,000		660,000		759,000	EVEC.
2.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	845,520		650,400		747,960	EVEC.
2.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	509,600		392,000		450,800	EVEC.
2.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	704,600		542,000		623,300	EVEC.
2.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
2.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
2.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
2.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	444,600		342,000		393,300	EVEC.
2.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
2.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	858,000		660,000		759,000	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
2.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
2.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
2.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	436,800		336,000		386,400	EVEC.
2.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
2.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,241,500		955,000		1,098,250	EVEC.
2.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
2.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
2.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,062,100		817,000		939,550	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
2.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
2.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
2.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	734,500		565,000		649,750	EVEC.
2.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
2.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,612,000		1,240,000		1,426,000	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
2.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
2.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
2.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	482,300		371,000		426,650	EVEC.
2.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	578,500		445,000		511,750	EVEC.
2.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	578,500		445,000		511,750	EVEC.
2.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
2.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
2.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,795,000		2,150,000		2,472,500	EVEC.
2.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
2.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
2.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	214,500		165,000		189,750	EVEC.
2.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
2.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
2.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
2.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	97,500		75,000		86,250	EVEC.
2.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
2.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	201,500		155,000		178,250	EVEC.
2.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
2.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,990,000		2,300,000		2,645,000	EVEC.
2.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
2.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	647,400		498,000		572,700	EVEC.
2.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
2.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
2.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,001,000		770,000		885,500	EVEC.
2.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
2.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
2.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
2.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.

2.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
2.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
2.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
2.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,255,150		965,500		1,110,325	EVEC.
2.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,151,500		1,655,000		1,903,250	EVEC.
2.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
2.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	812,500		625,000		718,750	EVEC.
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
2.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
2.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
2.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
2.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	436,800		336,000		386,400	EVEC.
2.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
2.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,094,000		2,380,000		2,737,000	EVEC.
2.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
2.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
2.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
2.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,850,000		4,500,000		5,175,000	EVEC.
2.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
2.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	325,000		250,000		287,500	EVEC.
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
2.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
2.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
2.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
2.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
2.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
2.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
2.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
2.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
2.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
2.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
2.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
2.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
2.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
2.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
2.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 1722; 1317					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
3.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
3.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	655,200		504,000		579,600	EVEC.
3.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
3.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	821,600		632,000		726,800	EVEC.
3.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
3.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	397,800		306,000		351,900	EVEC.
3.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	374,400		288,000		331,200	EVEC.
3.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
3.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	241,800		186,000		213,900	EVEC.
3.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	379,600		292,000		335,800	EVEC.
3.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
3.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
3.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,107,600		852,000		979,800	EVEC.
3.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,137,200		1,644,000		1,890,600	EVEC.
3.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,552,000		5,040,000		5,796,000	EVEC.
3.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,313,400		3,318,000		3,815,700	EVEC.
3.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
3.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,164,500		1,665,000		1,914,750	EVEC.
3.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,344,200		1,034,000		1,189,100	EVEC.
3.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,423,500		1,095,000		1,259,250	EVEC.
3.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,315,000		2,550,000		2,932,500	EVEC.
3.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,124,200		1,634,000		1,879,100	EVEC.
3.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,544,800		3,496,000		4,020,400	EVEC.
3.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
3.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
3.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	864,240		664,800		764,520	EVEC.
3.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
3.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
3.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
3.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
3.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
3.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
3.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,411,500		1,855,000		2,133,250	EVEC.
3.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
3.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
3.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,781,000		1,370,000		1,575,500	EVEC.
3.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
3.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,462,500		1,125,000		1,293,750	EVEC.
3.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
3.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
3.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
3.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
3.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	760,500		585,000		672,750	EVEC.
3.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
3.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,190,500		1,685,000		1,937,750	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
3.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
3.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,820,000		1,400,000		1,610,000	EVEC.
3.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,930,200		2,254,000		2,592,100	EVEC.
3.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.

3.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
3.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
3.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,670,500		1,285,000		1,477,750	EVEC.
3.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
3.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
3.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	162,500		125,000		143,750	EVEC.
3.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
3.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	211,900		163,000		187,450	EVEC.
3.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
3.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
3.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
3.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	686,400		528,000		607,200	EVEC.
3.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
3.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
3.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
3.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
3.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,521,000		1,170,000		1,345,500	EVEC.
3.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
3.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
3.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	998,400		768,000		883,200	EVEC.
3.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
3.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
3.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
3.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,488,500		1,145,000		1,316,750	EVEC.
3.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
3.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
3.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
3.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	812,500		625,000		718,750	EVEC.
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
3.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,054,000		1,580,000		1,817,000	EVEC.
3.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	608,400		468,000		538,200	EVEC.
3.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
3.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,321,500		2,555,000		2,938,250	EVEC.
3.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
3.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,424,500		1,865,000		2,144,750	EVEC.
3.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,488,500		1,145,000		1,316,750	EVEC.
3.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
3.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,395,000		4,150,000		4,772,500	EVEC.
3.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	611,000		470,000		540,500	EVEC.
3.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	351,000		270,000		310,500	EVEC.
3.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
3.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
3.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
3.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
3.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
3.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
3.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
3.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
3.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
3.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
3.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
3.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	408,200		314,000		361,100	EVEC.
3.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
3.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
3.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
3.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
3.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
3.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FORD 2322;2632; 2632E;2428					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
4.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,606,800		1,236,000		1,421,400	EVEC.
4.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,131,000		870,000		1,000,500	EVEC.
4.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
4.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,266,200		974,000		1,120,100	EVEC.
4.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	479,700		369,000		424,350	EVEC.
4.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
4.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
4.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
4.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
4.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	711,100		547,000		629,050	EVEC.
4.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	656,500		505,000		580,750	EVEC.
4.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
4.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
4.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,316,600		1,782,000		2,049,300	EVEC.
4.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,934,200		5,334,000		6,134,100	EVEC.
4.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,992,000		3,840,000		4,416,000	EVEC.
4.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,576,600		1,982,000		2,279,300	EVEC.
4.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,684,500		2,065,000		2,374,750	EVEC.
4.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,381,900		1,063,000		1,222,450	EVEC.
4.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,532,700		1,179,000		1,355,850	EVEC.
4.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,502,200		2,694,000		3,098,100	EVEC.
4.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,992,900		1,533,000		1,762,950	EVEC.
4.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,937,400		3,798,000		4,367,700	EVEC.
4.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	967,200		744,000		855,600	EVEC.
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
4.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,148,160		883,200		1,015,680	EVEC.
4.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	709,800		546,000		627,900	EVEC.
4.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
4.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	972,400		748,000		860,200	EVEC.
4.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
4.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
4.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,053,000		810,000		931,500	EVEC.
4.12.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	730,730		562,100		646,415	EVEC.
4.12.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	3,100,500		2,385,000		2,742,750	EVEC.
4.12.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	1,148,160		883,200		1,015,680	EVEC.
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
4.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	884,000		680,000		782,000	EVEC.
4.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	2,293,200		1,764,000		2,028,600	EVEC.
4.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
4.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
4.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
4.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,852,500		1,425,000		1,638,750	EVEC.

4.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
4.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
4.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
4.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
4.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	942,500		725,000		833,750	EVEC.
4.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	850,200		654,000		752,100	EVEC.
4.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,410,500		1,085,000		1,247,750	EVEC.
4.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,541,500		1,955,000		2,248,250	EVEC.
4.5 REPARAICON Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
4.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,644,500		1,265,000		1,454,750	EVEC.
4.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
4.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
4.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	2,177,500		1,675,000		1,926,250	EVEC.
4.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	626,600		482,000		554,300	EVEC.
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
4.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	3,328,000		2,560,000		2,944,000	EVEC.
4.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
4.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
4.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	3,060,200		2,354,000		2,707,100	EVEC.
4.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
4.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
4.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
4.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
4.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
4.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	239,200		184,000		211,600	EVEC.
4.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
4.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	3,490,500		2,685,000		3,087,750	EVEC.
4.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
4.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
4.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
4.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,290,250		992,500		1,141,375	EVEC.
4.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,904,500		1,465,000		1,684,750	EVEC.
4.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
4.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,705,600		1,312,000		1,508,800	EVEC.
4.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,080,300		831,000		955,650	EVEC.
4.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
4.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
4.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DES SISTEMA DE DIRECCION												
4.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,670,500		1,285,000		1,477,750	EVEC.
4.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
4.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
4.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
4.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	966,550		743,500		855,025	EVEC.
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
4.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,190,500		1,685,000		1,937,750	EVEC.
4.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
4.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
4.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
4.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
4.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,582,800		2,756,000		3,169,400	EVEC.
4.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
4.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,424,500		1,865,000		2,144,750	EVEC.
4.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,547,000		1,190,000		1,368,500	EVEC.
4.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
4.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	7,390,500		5,685,000		6,537,750	EVEC.
4.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
4.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.12 REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO												
4.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	678,600		522,000		600,300	EVEC.
4.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
4.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
4.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	543,400		418,000		480,700	EVEC.
4.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
4.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
4.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
4.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
4.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,281,800		986,000		1,133,900	EVEC.
4.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
4.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
4.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
4.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
4.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
4.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	943,800		726,000		834,900	EVEC.
4.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES HYUNDAI H-270					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
5.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,840,800		1,416,000		1,628,400	EVEC.
5.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	971,100		747,000		859,050	EVEC.
5.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
5.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,120,600		862,000		991,300	EVEC.
5.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	504,400		388,000		446,200	EVEC.
5.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	512,200		394,000		453,100	EVEC.
5.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	932,100		717,000		824,550	EVEC.
5.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	538,200		414,000		476,100	EVEC.
5.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
5.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
5.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	440,700		339,000		389,850	EVEC.
5.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
5.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,349,400		1,038,000		1,193,700	EVEC.
5.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,355,600		1,812,000		2,083,800	EVEC.
5.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,793,800		5,226,000		6,009,900	EVEC.
5.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	5,062,200		3,894,000		4,478,100	EVEC.
5.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,597,400		1,998,000		2,297,700	EVEC.
5.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,672,800		2,056,000		2,364,400	EVEC.
5.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,288,300		991,000		1,139,650	EVEC.

5.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,362,400		1,048,000		1,205,200	EVEC.
5.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,354,000		2,580,000		2,967,000	EVEC.
5.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,803,100		1,387,000		1,595,050	EVEC.
5.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,812,600		3,702,000		4,257,300	EVEC.
5.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,170,000		900,000		1,035,000	EVEC.
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
5.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,346,280		1,035,600		1,190,940	EVEC.
5.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	873,600		672,000		772,800	EVEC.
5.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	686,400		528,000		607,200	EVEC.
5.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	1,639,300		1,261,000		1,450,150	EVEC.
5.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	1,134,900		873,000		1,003,950	EVEC.
5.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
5.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
5.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
5.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,008,500		1,545,000		1,776,750	EVEC.
5.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	1,346,280		1,035,600		1,190,940	EVEC.
5.3 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
5.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	871,000		670,000		770,500	EVEC.
5.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	3,190,200		2,454,000		2,822,100	EVEC.
5.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
5.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	982,800		756,000		869,400	EVEC.
5.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
5.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
5.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
5.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
5.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,372,800		1,056,000		1,214,400	EVEC.
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
5.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	832,000		640,000		736,000	EVEC.
5.3.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
5.3.13	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
5.3.14	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	2,008,500		1,545,000		1,776,750	EVEC.
5.3.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
5.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,365,000		1,050,000		1,207,500	EVEC.
5.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
5.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
5.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
5.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
5.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,917,500		1,475,000		1,696,250	EVEC.
5.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	682,500		525,000		603,750	EVEC.
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
5.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,762,500		2,125,000		2,443,750	EVEC.
5.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	3,022,500		2,325,000		2,673,750	EVEC.
5.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	855,400		658,000		756,700	EVEC.
5.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
5.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	2,150,200		1,654,000		1,902,100	EVEC.
5.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,225,900		943,000		1,084,450	EVEC.
5.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
5.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
5.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	2,892,500		2,225,000		2,558,750	EVEC.
5.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
5.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
5.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	344,500		265,000		304,750	EVEC.
5.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
5.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,931,500		2,255,000		2,593,250	EVEC.
5.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
5.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	751,400		578,000		664,700	EVEC.
5.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
5.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
5.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
5.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,488,500		1,145,000		1,316,750	EVEC.
5.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,930,500		1,485,000		1,707,750	EVEC.
5.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
5.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
5.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,073,800		826,000		949,900	EVEC.
5.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,165,500		2,435,000		2,800,250	EVEC.
5.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
5.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
5.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
5.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,761,500		1,355,000		1,558,250	EVEC.
5.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	734,500		565,000		649,750	EVEC.
5.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,528,500		1,945,000		2,236,750	EVEC.
5.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
5.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
5.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
5.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,268,500		1,745,000		2,006,750	EVEC.
5.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
5.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	552,760		425,200		488,980	EVEC.
5.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
5.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,099,800		846,000		972,900	EVEC.
5.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,334,500		2,565,000		2,949,750	EVEC.
5.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
5.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,558,400		1,968,000		2,263,200	EVEC.
5.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,618,500		1,245,000		1,431,750	EVEC.
5.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
5.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	6,825,000		5,250,000		6,037,500	EVEC.
5.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
5.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
5.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
5.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
5.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
5.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
5.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
5.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
5.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
5.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
5.13 REPARACIO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
5.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
5.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
5.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	588,900		453,000		520,950	EVEC.
5.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
5.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
5.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
5.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.

5.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES MERCEDES BENZ LK-1214; LK-1519; LK-1618; LK-1621; LK-1520; LK-2321; LB-2325; LS-193					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
6.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,281,800		986,000		1,133,900	EVEC.
6.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	644,800		496,000		570,400	EVEC.
6.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
6.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
6.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	191,100		147,000		169,050	EVEC.
6.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	192,400		148,000		170,200	EVEC.
6.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	569,400		438,000		503,700	EVEC.
6.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	426,400		328,000		377,200	EVEC.
6.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
6.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	366,600		282,000		324,300	EVEC.
6.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
6.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	319,800		246,000		282,900	EVEC.
6.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,021,800		786,000		903,900	EVEC.
6.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,263,600		972,000		1,117,800	EVEC.
6.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	7,543,900		5,803,000		6,673,450	EVEC.
6.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,658,200		2,814,000		3,236,100	EVEC.
6.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,930,500		1,485,000		1,707,750	EVEC.
6.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,035,800		1,566,000		1,800,900	EVEC.
6.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	977,600		752,000		864,800	EVEC.
6.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
6.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,115,100		1,627,000		1,871,050	EVEC.
6.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,537,900		1,183,000		1,360,450	EVEC.
6.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,346,200		2,574,000		2,960,100	EVEC.
6.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
6.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	773,760		595,200		684,480	EVEC.
6.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de retenes	un	1	753,480		579,600		666,540	EVEC.
6.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	501,800		386,000		443,900	EVEC.
6.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
6.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	621,400		478,000		549,700	EVEC.
6.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
6.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	689,000		530,000		609,500	EVEC.
6.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	444,600		342,000		393,300	EVEC.
6.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	1,787,500		1,375,000		1,581,250	EVEC.
6.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	773,760		595,200		684,480	EVEC.
6.3 REPARACION Y MANTENIMIETNO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
6.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	769,600		592,000		680,800	EVEC.
6.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,891,500		1,455,000		1,673,250	EVEC.
6.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	470,600		362,000		416,300	EVEC.
6.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
6.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	351,000		270,000		310,500	EVEC.
6.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,248,000		960,000		1,104,000	EVEC.
6.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
6.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
6.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
6.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
6.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	611,000		470,000		540,500	EVEC.
6.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
6.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
6.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,254,500		965,000		1,109,750	EVEC.
6.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,207,700		929,000		1,068,350	EVEC.
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
6.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
6.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
6.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
6.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
6.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
6.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
6.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
6.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,898,000		1,460,000		1,679,000	EVEC.
6.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
6.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
6.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,463,500		1,895,000		2,179,250	EVEC.
6.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
6.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
6.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,482,000		1,140,000		1,311,000	EVEC.
6.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
6.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
6.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
6.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
6.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
6.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
6.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
6.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	1,635,400		1,258,000		1,446,700	EVEC.
6.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	202,800		156,000		179,400	EVEC.
6.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
6.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
6.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
6.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
6.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
6.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
6.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
6.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	988,000		760,000		874,000	EVEC.
6.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	868,920		668,400		768,660	EVEC.
6.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
6.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
6.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
6.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
6.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
6.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
6.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
6.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
6.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	1,976,000		1,520,000		1,748,000	EVEC.
6.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Elasticos	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
6.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
6.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	470,600		362,000		416,300	EVEC.
6.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
6.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	2,801,500		2,155,000		2,478,250	EVEC.
6.11 REPARACION DE CHAPERIA PINTURA												

6.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,268,500		1,745,000		2,006,750	EVEC.
6.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
6.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
6.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	6,825,000		5,250,000		6,037,500	EVEC.
6.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
6.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
6.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
6.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
6.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
6.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
6.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
6.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
6.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
6.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
6.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
6.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
6.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
6.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
6.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
6.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
6.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
6.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES SCANIA 112 H; 113H; G 420					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
7.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,887,600		1,452,000		1,669,800	EVEC.
7.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
7.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
7.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	783,900		603,000		693,450	EVEC.
7.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	440,700		339,000		389,850	EVEC.
7.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
7.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
7.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
7.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	449,800		346,000		397,900	EVEC.
7.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
7.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	551,200		424,000		487,600	EVEC.
7.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	678,600		522,000		600,300	EVEC.
7.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,435,200		1,104,000		1,269,600	EVEC.
7.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,558,400		1,968,000		2,263,200	EVEC.
7.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	8,268,000		6,360,000		7,314,000	EVEC.
7.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	6,011,200		4,624,000		5,317,600	EVEC.
7.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,051,100		2,347,000		2,699,050	EVEC.
7.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,139,500		2,415,000		2,777,250	EVEC.
7.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,907,100		1,467,000		1,687,050	EVEC.
7.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,488,200		1,914,000		2,201,100	EVEC.
7.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,858,700		2,199,000		2,528,850	EVEC.
7.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,956,500		1,505,000		1,730,750	EVEC.
7.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,050,500		3,885,000		4,467,750	EVEC.
7.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
7.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,308,840		1,006,800		1,157,820	EVEC.
7.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	1,391,676		1,070,520		1,231,098	EVEC.
7.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
7.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	1,839,500		1,415,000		1,627,250	EVEC.
7.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	1,878,500		1,445,000		1,661,750	EVEC.
7.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
7.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,660,750		1,277,500		1,469,125	EVEC.
7.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
7.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	3,311,750		2,547,500		2,929,625	EVEC.
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
7.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	1,308,840		1,006,800		1,157,820	EVEC.
7.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
7.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	2,414,750		1,857,500		2,136,125	EVEC.
7.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	1,027,000		790,000		908,500	EVEC.
7.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	1,121,250		862,500		991,875	EVEC.
7.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	523,250		402,500		462,875	EVEC.
7.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,719,250		1,322,500		1,520,875	EVEC.
7.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	939,250		722,500		830,875	EVEC.
7.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	741,000		570,000		655,500	EVEC.
7.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	508,300		391,000		449,650	EVEC.
7.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	2,044,250		1,572,500		1,808,375	EVEC.
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
7.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	958,750		737,500		848,125	EVEC.
7.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
7.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	966,550		743,500		855,025	EVEC.
7.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
7.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,496,000		1,920,000		2,208,000	EVEC.
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
7.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
7.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	572,000		440,000		506,000	EVEC.
7.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	572,000		440,000		506,000	EVEC.
7.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	669,500		515,000		592,250	EVEC.
7.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	669,500		515,000		592,250	EVEC.
7.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	913,250		702,500		807,875	EVEC.
7.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	913,250		702,500		807,875	EVEC.
7.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	2,294,500		1,765,000		2,029,750	EVEC.
7.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	1,192,750		917,500		1,055,125	EVEC.
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
7.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,892,500		2,225,000		2,558,750	EVEC.
7.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	3,627,000		2,790,000		3,208,500	EVEC.
7.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
7.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	432,250		332,500		382,375	EVEC.
7.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	2,385,500		1,835,000		2,110,250	EVEC.
7.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	2,229,500		1,715,000		1,972,250	EVEC.
7.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,180,750		1,677,500		1,929,125	EVEC.
7.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
7.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	2,089,750		1,607,500		1,848,625	EVEC.
7.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	588,250		452,500		520,375	EVEC.
7.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
7.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	315,250		242,500		278,875	EVEC.
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
7.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	3,292,250		2,532,500		2,912,375	EVEC.
7.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
7.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
7.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	395,850		304,500		350,175	EVEC.
7.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
7.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.

7.8 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
7..8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,345,500		1,035,000		1,190,250	EVEC.
7..8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,777,750		1,367,500		1,572,625	EVEC.
7..8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	1,296,750		997,500		1,147,125	EVEC.
7..8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,628,250		1,252,500		1,440,375	EVEC.
7..8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,438,840		1,106,800		1,272,820	EVEC.
7..8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
7..8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,823,250		1,402,500		1,612,875	EVEC.
7..8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	874,250		672,500		773,375	EVEC.
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
7.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,816,750		1,397,500		1,607,125	EVEC.
7.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	916,500		705,000		810,750	EVEC.
7.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
7.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
7.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
7.10.1	1	Asuncion	78181508-001	Reparación de masas traseras	un	1	2,613,000		2,010,000		2,311,500	EVEC.
7.10.2	1	Asuncion	78181508-001	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
7.10.3	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	761,800		586,000		673,900	EVEC.
7.10.4	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	1,027,000		790,000		908,500	EVEC.
7.10.5	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,264,250		972,500		1,118,375	EVEC.
7.10.6	1	Asuncion	78181508-001	Cambio de Palier	un	1	3,727,750		2,867,500		3,297,625	EVEC.
7.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
7.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,791,750		2,147,500		2,469,625	EVEC.
7.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,255,800		966,000		1,110,900	EVEC.
7.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	867,750		667,500		767,625	EVEC.
7.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	7,423,000		5,710,000		6,566,500	EVEC.
7.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	734,500		565,000		649,750	EVEC.
7.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	432,250		332,500		382,375	EVEC.
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CAMIONES SINOTRUCK					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
8.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,631,500		1,255,000		1,443,250	EVEC.
8.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	858,000		660,000		759,000	EVEC.
8.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
8.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
8.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
8.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
8.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	757,900		583,000		670,450	EVEC.
8.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
8.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
8.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
8.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	551,200		424,000		487,600	EVEC.
8.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
8.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,335,100		1,027,000		1,181,050	EVEC.
8.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
8.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	7,402,200		5,694,000		6,548,100	EVEC.
8.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	5,538,000		4,260,000		4,899,000	EVEC.
8.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,707,900		2,083,000		2,395,450	EVEC.
8.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,813,200		2,164,000		2,488,600	EVEC.
8.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,537,900		1,183,000		1,360,450	EVEC.
8.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,799,200		1,384,000		1,591,600	EVEC.
8.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	5,353,400		4,118,000		4,735,700	EVEC.
8.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,580,500		1,985,000		2,282,750	EVEC.
8.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,299,100		3,307,000		3,803,050	EVEC.
8.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,170,000		900,000		1,035,000	EVEC.
8.2 REPARACION Y MANTENINMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
8.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,266,720		974,400		1,120,560	EVEC.
8.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	1,126,320		866,400		996,360	EVEC.
8.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	668,200		514,000		591,100	EVEC.
8.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	1,365,000		1,050,000		1,207,500	EVEC.
8.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	1,268,800		976,000		1,122,400	EVEC.
8.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
8.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,599,000		1,230,000		1,414,500	EVEC.
8.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	763,100		587,000		675,050	EVEC.
8.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,008,500		1,545,000		1,776,750	EVEC.
8.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	1,266,720		974,400		1,120,560	EVEC.
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
8.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
8.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	2,008,500		1,545,000		1,776,750	EVEC.
8.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
8.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	994,500		765,000		879,750	EVEC.
8.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
8.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,632,800		1,256,000		1,444,400	EVEC.
8.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
8.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
8.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
8.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	2,034,500		1,565,000		1,799,750	EVEC.
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
8.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
8.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
8.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
8.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
8.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,371,200		1,824,000		2,097,600	EVEC.
8.5 REPARACION Y MANTENINIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
8.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
8.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
8.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
8.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
8.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
8.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
8.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
8.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
8.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	1,092,000		840,000		966,000	EVEC.
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
8.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,535,000		1,950,000		2,242,500	EVEC.
8.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,756,000		2,120,000		2,438,000	EVEC.
8.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
8.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
8.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,618,500		1,245,000		1,431,750	EVEC.
8.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
8.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
8.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	175,500		135,000		155,250	EVEC.
8.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
8.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
8.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
8.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	357,500		275,000		316,250	EVEC.
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
8.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,932,800		2,256,000		2,594,400	EVEC.

8.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
8.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	973,700		749,000		861,350	EVEC.
8.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
8.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
8.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
8.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,505,400		1,158,000		1,331,700	EVEC.
8.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,586,000		1,220,000		1,403,000	EVEC.
8.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
8.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
8.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,087,320		836,400		961,860	EVEC.
8.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	4,062,500		3,125,000		3,593,750	EVEC.
8.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,456,000		1,120,000		1,288,000	EVEC.
8.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
8.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
8.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	812,500		625,000		718,750	EVEC.
8.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,502,500		1,925,000		2,213,750	EVEC.
8.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
8.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	734,500		565,000		649,750	EVEC.
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
8.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,541,500		1,955,000		2,248,250	EVEC.
8.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	656,500		505,000		580,750	EVEC.
8.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
8.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
8.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,136,200		874,000		1,005,100	EVEC.
8.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,542,500		2,725,000		3,133,750	EVEC.
8.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
8.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,788,500		2,145,000		2,466,750	EVEC.
8.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,488,500		1,145,000		1,316,750	EVEC.
8.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	881,400		678,000		779,700	EVEC.
8.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	7,605,000		5,850,000		6,727,500	EVEC.
8.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
8.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	943,800		726,000		834,900	EVEC.
8.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES VOLQUETE VW 17220					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
9.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,508,000		1,160,000		1,334,000	EVEC.
9.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	722,800		556,000		639,400	EVEC.
9.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
9.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	829,400		638,000		733,700	EVEC.
9.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
9.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
9.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
9.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	335,400		258,000		296,700	EVEC.
9.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
9.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
9.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
9.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
9.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,251,900		963,000		1,107,450	EVEC.
9.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,237,300		1,721,000		1,979,150	EVEC.
9.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,266,000		4,820,000		5,543,000	EVEC.
9.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,500,600		3,462,000		3,981,300	EVEC.
9.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,090,400		1,608,000		1,849,200	EVEC.
9.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,231,060		1,716,200		1,973,630	EVEC.
9.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,621,100		1,247,000		1,434,050	EVEC.
9.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,545,700		1,189,000		1,367,350	EVEC.
9.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,066,700		2,359,000		2,712,850	EVEC.
9.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,195,700		1,689,000		1,942,350	EVEC.
9.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,426,500		3,405,000		3,915,750	EVEC.
9.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
9.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
9.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
9.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
9.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
9.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
9.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
9.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
9.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
9.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,438,800		1,876,000		2,157,400	EVEC.
9.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION												
9.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	952,900		733,000		842,950	EVEC.
9.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
9.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
9.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
9.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	418,600		322,000		370,300	EVEC.
9.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,584,700		1,219,000		1,401,850	EVEC.
9.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	501,800		386,000		443,900	EVEC.
9.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	396,500		305,000		350,750	EVEC.
9.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
9.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,232,400		948,000		1,090,200	EVEC.
9.3.11	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	807,300		621,000		714,150	EVEC.
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
9.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	798,200		614,000		706,100	EVEC.
9.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,025,700		789,000		907,350	EVEC.
9.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,489,500		1,915,000		2,202,250	EVEC.
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
9.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
9.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
9.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
9.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	561,600		432,000		496,800	EVEC.
9.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	561,600		432,000		496,800	EVEC.
9.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,853,800		1,426,000		1,639,900	EVEC.
9.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.

9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
9.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	3,013,400		2,318,000		2,665,700	EVEC.
9.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	3,337,100		2,567,000		2,952,050	EVEC.
9.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	694,200		534,000		614,100	EVEC.
9.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
9.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
9.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,073,800		826,000		949,900	EVEC.
9.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,058,200		814,000		936,100	EVEC.
9.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	217,100		167,000		192,050	EVEC.
9.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,896,700		1,459,000		1,677,850	EVEC.
9.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	512,200		394,000		453,100	EVEC.
9.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	248,300		191,000		219,650	EVEC.
9.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
9.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,483,000		1,910,000		2,196,500	EVEC.
9.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
9.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	666,900		513,000		589,950	EVEC.
9.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	257,400		198,000		227,700	EVEC.
9.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
9.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
9.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
9.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,528,800		1,176,000		1,352,400	EVEC.
9.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	538,200		414,000		476,100	EVEC.
9.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,242,800		956,000		1,099,400	EVEC.
9.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,112,800		856,000		984,400	EVEC.
9.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,209,700		2,469,000		2,839,350	EVEC.
9.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,098,500		845,000		971,750	EVEC.
9.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	738,400		568,000		653,200	EVEC.
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
9.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,459,900		1,123,000		1,291,450	EVEC.
9.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	634,400		488,000		561,200	EVEC.
9.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,528,500		1,945,000		2,236,750	EVEC.
9.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
9.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	786,500		605,000		695,750	EVEC.
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
9.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,099,500		1,615,000		1,857,250	EVEC.
9.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
9.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
9.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,107,600		852,000		979,800	EVEC.
9.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,493,100		2,687,000		3,090,050	EVEC.
9.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
9.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,223,000		1,710,000		1,966,500	EVEC.
9.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,383,200		1,064,000		1,223,600	EVEC.
9.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.11.4	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,066,100		3,897,000		4,481,550	EVEC.
9.11.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
9.11.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
9.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
9.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
9.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
9.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
9.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
9.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
9.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
9.13.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,287,000		990,000		1,138,500	EVEC.
9.13.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
9.13.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	408,200		314,000		361,100	EVEC.
9.13.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
9.13.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
9.13.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
9.13.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
9.13.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
9.13.9	1	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES IVECO					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
10.1.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,000		792,000		990,000	EVEC.
10.1.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	630,000		420,000		525,000	EVEC.
10.1.3	1	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	69,000		46,000		57,500	EVEC.
10.1.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	831,000		554,000		692,500	EVEC.
10.1.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	216,000		144,000		180,000	EVEC.
10.1.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	237,000		158,000		197,500	EVEC.
10.1.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	396,000		264,000		330,000	EVEC.
10.1.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	351,000		234,000		292,500	EVEC.
10.1.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	324,000		216,000		270,000	EVEC.
10.1.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	396,000		264,000		330,000	EVEC.
10.1.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	333,000		222,000		277,500	EVEC.
10.1.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	309,000		206,000		257,500	EVEC.
10.1.13	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,170,000		780,000		975,000	EVEC.
10.1.14	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,350,000		900,000		1,125,000	EVEC.
10.1.15	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	5,284,500		3,523,000		4,403,750	EVEC.
10.1.16	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,816,000		2,544,000		3,180,000	EVEC.
10.1.17	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,944,000		1,296,000		1,620,000	EVEC.
10.1.18	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,044,500		1,363,000		1,703,750	EVEC.
10.1.19	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	972,000		648,000		810,000	EVEC.
10.1.20	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,170,000		780,000		975,000	EVEC.
10.1.21	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,116,000		744,000		930,000	EVEC.
10.1.22	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,300,500		867,000		1,083,750	EVEC.
10.1.23	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,157,000		3,438,000		4,297,500	EVEC.
10.1.24	1	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	963,000		642,000		802,500	EVEC.
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
10.2.1	1	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	954,000		636,000		795,000	EVEC.
10.2.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	873,000		582,000		727,500	EVEC.
10.2.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	573,000		382,000		477,500	EVEC.
10.2.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	637,500		425,000		531,250	EVEC.
10.2.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	618,000		412,000		515,000	EVEC.
10.2.6	1	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	480,000		320,000		400,000	EVEC.
10.2.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	802,500		535,000		668,750	EVEC.
10.2.8	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	513,000		342,000		427,500	EVEC.
10.2.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,370,000		1,580,000		1,975,000	EVEC.
10.2.10	1	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	954,000		636,000		795,000	EVEC.
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
10.3.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	727,500		485,000		606,250	EVEC.
10.3.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,732,500		1,155,000		1,443,750	EVEC.
10.3.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	465,000		310,000		387,500	EVEC.

10.3.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	876,000		584,000		730,000	EVEC.
10.3.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	405,000		270,000		337,500	EVEC.
10.3.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,245,000		830,000		1,037,500	EVEC.
10.3.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	427,500		285,000		356,250	EVEC.
10.3.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	420,000		280,000		350,000	EVEC.
10.3.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	397,500		265,000		331,250	EVEC.
10.3.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,170,000		780,000		975,000	EVEC.
10.4 REPARACION Y MANTNENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
10.4.1	1	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	720,000		480,000		600,000	EVEC.
10.4.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	780,000		520,000		650,000	EVEC.
10.4.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	615,000		410,000		512,500	EVEC.
10.4.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	975,000		650,000		812,500	EVEC.
10.4.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,477,500		985,000		1,231,250	EVEC.
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
10.5.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,237,500		825,000		1,031,250	EVEC.
10.5.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	427,500		285,000		356,250	EVEC.
10.5.3	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	427,500		285,000		356,250	EVEC.
10.5.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	487,500		325,000		406,250	EVEC.
10.5.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	487,500		325,000		406,250	EVEC.
10.5.6	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	592,500		395,000		493,750	EVEC.
10.5.7	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	592,500		395,000		493,750	EVEC.
10.5.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	2,017,500		1,345,000		1,681,250	EVEC.
10.5.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	480,000		320,000		400,000	EVEC.
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
10.6.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,775,000		1,850,000		2,312,500	EVEC.
10.6.2	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,940,000		1,960,000		2,450,000	EVEC.
10.6.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	870,000		580,000		725,000	EVEC.
10.6.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	225,000		150,000		187,500	EVEC.
10.6.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	982,500		655,000		818,750	EVEC.
10.6.6	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	975,000		650,000		812,500	EVEC.
10.6.7	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	585,000		390,000		487,500	EVEC.
10.6.8	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	127,500		85,000		106,250	EVEC.
10.6.9	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,965,000		1,310,000		1,637,500	EVEC.
10.6.10	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	480,000		320,000		400,000	EVEC.
10.6.11	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	225,000		150,000		187,500	EVEC.
10.6.12	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Trasero	un	1	277,500		185,000		231,250	EVEC.
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
10.7.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	3,375,000		2,250,000		2,812,500	EVEC.
10.7.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	270,000		180,000		225,000	EVEC.
10.7.3	1	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	633,000		422,000		527,500	EVEC.
10.7.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	330,000		220,000		275,000	EVEC.
10.7.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	406,500		271,000		338,750	EVEC.
10.7.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	420,000		280,000		350,000	EVEC.
10.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
10.8.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,132,500		755,000		943,750	EVEC.
10.8.2	1	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,425,000		950,000		1,187,500	EVEC.
10.8.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	577,500		385,000		481,250	EVEC.
10.8.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	930,000		620,000		775,000	EVEC.
10.8.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	945,000		630,000		787,500	EVEC.
10.8.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,520,000		1,680,000		2,100,000	EVEC.
10.8.7	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	637,500		425,000		531,250	EVEC.
10.8.8	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	532,500		355,000		443,750	EVEC.
10.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
10.9.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,425,000		950,000		1,187,500	EVEC.
10.9.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	682,500		455,000		568,750	EVEC.
10.9.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	un	1	2,482,500		1,655,000		2,068,750	EVEC.
10.9.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	678,000		452,000		565,000	EVEC.
10.9.5	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	810,000		540,000		675,000	EVEC.
10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
10.10.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,130,000		1,420,000		1,775,000	EVEC.
10.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de elasticos	un	1	547,500		365,000		456,250	EVEC.
10.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	615,000		410,000		512,500	EVEC.
10.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	465,000		310,000		387,500	EVEC.
10.10.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,024,500		683,000		853,750	EVEC.
10.10.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	2,925,000		1,950,000		2,437,500	EVEC.
10.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
10.11.1	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,430,000		1,620,000		2,025,000	EVEC.
10.10.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	975,000		650,000		812,500	EVEC.
10.11.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	682,500		455,000		568,750	EVEC.
10.10.3	1	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	6,510,000		4,340,000		5,425,000	EVEC.
10.11.3	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	630,000		420,000		525,000	EVEC.
10.10.4	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	337,500		225,000		281,250	EVEC.
10.12 REPARACION DEL SISTEMA HIDRAULICO												
10.12.1	1	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	727,500		485,000		606,250	EVEC.
10.12.2	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,234,500		823,000		1,028,750	EVEC.
10.12.3	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	735,000		490,000		612,500	EVEC.
10.12.4	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	489,000		326,000		407,500	EVEC.
10.12.5	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,365,000		910,000		1,137,500	EVEC.
10.12.6	1	Asuncion	73152101-034	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,743,000		1,162,000		1,452,500	EVEC.
10.12.7	1	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	480,000		320,000		400,000	EVEC.
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLAJHON BEERE					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
11.1.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
11.1.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
11.1.3	1	Asuncion	73152101-028	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
11.1.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
11.1.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
11.1.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
11.1.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
11.1.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
11.1.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
11.1.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
11.1.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	405,600		312,000		358,800	EVEC.
11.1.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
11.1.13	1	Asuncion	73152101-028	Engrase general	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
11.1.14	1	Asuncion	73152101-028	Revisión general de líquidos	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
11.1.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
11.1.16	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador	un	1	182,000		140,000		161,000	EVEC.
11.1.17	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
11.1.18	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
11.1.19	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,305,000		4,850,000		5,577,500	EVEC.
11.1.20	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,355,000		3,350,000		3,852,500	EVEC.
11.1.21	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,917,500		1,475,000		1,696,250	EVEC.
11.1.22	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,460,900		1,893,000		2,176,950	EVEC.
11.1.23	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
11.1.24	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
11.1.25	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
11.1.26	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,859,000		1,430,000		1,644,500	EVEC.

11.1.27	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,151,500		1,655,000		1,903,250	EVEC.
11.1.28	1	Asuncion	73152101-028	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
11.2.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar	un	1	2,093,000		1,610,000		1,851,500	EVEC.
11.2.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes	un	1	2,381,600		1,832,000		2,106,800	EVEC.
11.2.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas	un	1	1,209,000		930,000		1,069,500	EVEC.
11.2.4	1	Asuncion	73152101-028	Armar - Montar	un	1	2,093,000		1,610,000		1,851,500	EVEC.
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
11.3.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
11.3.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos	un	1	4,160,000		3,200,000		3,680,000	EVEC.
11.3.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes	un	1	734,500		565,000		649,750	EVEC.
11.3.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes	un	1	2,119,000		1,630,000		1,874,500	EVEC.
11.3.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	un	1	903,500		695,000		799,250	EVEC.
11.3.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
11.3.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras	un	1	2,177,500		1,675,000		1,926,250	EVEC.
11.3.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardán	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
11.4.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
11.4.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de kit bomba central	un	1	3,044,600		2,342,000		2,693,300	EVEC.
11.4.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	1,859,000		1,430,000		1,644,500	EVEC.
11.4.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de corona volante motor	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
11.4.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cojinete de empuje	un	1	3,185,000		2,450,000		2,817,500	EVEC.
11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
11.5.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
11.5.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo	un	1	4,212,000		3,240,000		3,726,000	EVEC.
11.5.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos	un	1	4,498,000		3,460,000		3,979,000	EVEC.
11.5.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de depósito de frenos	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
11.5.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
11.5.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
11.5.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerías de frenos	un	1	1,267,500		975,000		1,121,250	EVEC.
11.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
11.6.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de motor de arranque	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
11.6.2	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador	un	1	2,463,500		1,895,000		2,179,250	EVEC.
11.6.3	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
11.6.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
11.6.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,482,000		1,140,000		1,311,000	EVEC.
11.6.6	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
11.6.7	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
11.6.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
11.6.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,280,500		985,000		1,132,750	EVEC.
11.6.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Traseros	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
11.6.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
11.6.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
11.6.13	1	Asuncion	73152101-028	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
11.6.14	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
11.6.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
11.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
11.7.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba de agua	un	1	2,785,900		2,143,000		2,464,450	EVEC.
11.7.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
11.7.3	1	Asuncion	73152101-028	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
11.7.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Termostato	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
11.7.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito inferior	un	1	444,600		342,000		393,300	EVEC.
11.7.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito superior	un	1	505,700		389,000		447,350	EVEC.
11.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
11.8.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Correas	un	1	599,300		461,000		530,150	EVEC.
11.8.2	1	Asuncion	73152101-028	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,904,500		1,465,000		1,684,750	EVEC.
11.8.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
11.8.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,705,600		1,312,000		1,508,800	EVEC.
11.8.5	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,080,300		831,000		955,650	EVEC.
11.8.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
11.8.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
11.8.8	1	Asuncion	73152101-028	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
11.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
11.9.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de cojinete de rodamientos	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
11.9.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes de diferencial	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
11.9.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)	un	1	2,242,500		1,725,000		1,983,750	EVEC.
11.9.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
11.9.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	835,900		643,000		739,450	EVEC.
11.9.6	1	Asuncion	73152101-028	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
11.9.7	1	Asuncion	73152101-028	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
11.9.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de filtro hidráulico	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
11.9.9	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
11.9.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	942,500		725,000		833,750	EVEC.
11.10 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
11.10.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de chaperia	un	1	1,976,000		1,520,000		1,748,000	EVEC.
11.10.2	1	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo	un	1	3,185,000		2,450,000		2,817,500	EVEC.
12 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSON					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
12.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
12.1.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
12.1.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
12.1.3	1	Asuncion	73152101-028	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
12.1.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
12.1.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
12.1.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
12.1.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
12.1.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
12.1.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
12.1.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
12.1.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	405,600		312,000		358,800	EVEC.
12.1.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
12.1.13	1	Asuncion	73152101-028	Engrase general	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
12.1.14	1	Asuncion	73152101-028	Revisión general de líquidos	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
12.1.15	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,105,000		215,000		660,000	EVEC.
12.1.16	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor	un	1	2,405,000		140,000		1,272,500	EVEC.
12.1.17	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	5,363,800		850,000		3,106,900	EVEC.
12.1.18	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,659,500		1,850,000		2,754,750	EVEC.
12.1.19	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,336,400		4,126,000		2,731,200	EVEC.
12.1.20	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,125,500		2,815,000		2,470,250	EVEC.
12.1.21	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	808,600		1,028,000		918,300	EVEC.
12.1.22	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,062,100		1,635,000		1,348,550	EVEC.
12.1.23	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,151,800		622,000		886,900	EVEC.
12.1.24	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,618,500		817,000		1,217,750	EVEC.
12.1.25	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	1,779,700		1,369,000		1,574,350	EVEC.
12.1.26	1	Asuncion	73152101-028	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
12.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CAJA												
12.2.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
12.2.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
12.2.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.

12.2.4	1	Asuncion	73152101-028	Armar - Montar	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
12.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
12.3.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
12.3.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos	un	1	3,835,000		2,950,000		3,392,500	EVEC.
12.3.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes	un	1	773,500		595,000		684,250	EVEC.
12.3.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
12.3.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de reparo de Cilindro de Dirección	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
12.3.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
12.3.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras	un	1	2,177,500		1,675,000		1,926,250	EVEC.
12.3.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardán	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
12.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
12.4.1	1	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
12.4.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de kit bomba central	un	1	2,762,500		2,125,000		2,443,750	EVEC.
12.4.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	1,682,200		1,294,000		1,488,100	EVEC.
12.4.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de corona volante motor	un	1	1,140,100		877,000		1,008,550	EVEC.
12.4.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,835,300		2,181,000		2,508,150	EVEC.
12.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
12.5.1	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
12.5.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
12.5.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos	un	1	2,912,000		2,240,000		2,576,000	EVEC.
12.5.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de depósito de frenos	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
12.5.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
12.5.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
12.5.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerías de frenos	un	1	884,000		680,000		782,000	EVEC.
12.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
12.6.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de motor de arranque	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
12.6.2	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador	un	1	2,252,900		1,733,000		1,992,950	EVEC.
12.6.3	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
12.6.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
12.6.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	683,800		526,000		604,900	EVEC.
12.6.6	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	777,400		598,000		687,700	EVEC.
12.6.7	1	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
12.6.8	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Relay	un	1	110,500		85,000		97,750	EVEC.
12.6.9	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,027,000		790,000		908,500	EVEC.
12.6.10	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Traseros	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
12.6.11	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
12.6.12	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
12.6.13	1	Asuncion	73152101-028	Control general sistema eléctrico	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
12.6.14	1	Asuncion	73152101-028	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
12.6.15	1	Asuncion	73152101-028	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
12.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
12.7.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba de agua	un	1	2,368,600		1,822,000		2,095,300	EVEC.
12.7.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
12.7.3	1	Asuncion	73152101-028	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
12.7.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Termostato	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
12.7.5	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
12.7.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
12.8 REPARACION GENERAL DEL SISTEMA DE INYECCION												
12.8.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Correas	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
12.8.2	1	Asuncion	73152101-028	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
12.8.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
12.8.4	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
12.8.5	1	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
12.8.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
12.8.7	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
12.8.8	1	Asuncion	73152101-028	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
12.9 REPARACION GENERAL DE TRANSMISION												
12.9.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de cojinete de rodamientos	un	1	2,437,500		1,875,000		2,156,250	EVEC.
12.9.2	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes de diferencial	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
12.9.3	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de Punta eje de diferencial (c/uno)	un	1	2,138,500		1,645,000		1,891,750	EVEC.
12.9.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta cardan de diferencial (c/uno)	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
12.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
12.10.1	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	835,900		643,000		739,450	EVEC.
12.10.2	1	Asuncion	73152101-028	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
12.10.3	1	Asuncion	73152101-028	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
12.10.4	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de filtro hidráulico	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
12.10.5	1	Asuncion	73152101-028	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
12.10.6	1	Asuncion	73152101-028	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
12.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
12.11.1	1	Asuncion	73152101-028	Reparacion de chaperia	un	1	1,976,000		1,520,000		1,748,000	EVEC.
12.11.2	1	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo	un	1	3,185,000		2,450,000		2,817,500	EVEC.

LOTE 2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CON EQUIPOS , MONTACARGAS Y COMPRESORES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION GRUA PALFINGER					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
1.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
1.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
1.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
1.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.
1.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
1.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
1.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
1.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
1.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
1.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
1.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
1.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
1.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
1.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
1.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
1.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
1.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
1.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
1.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
1.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
1.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
1.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
1.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
1.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
1.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
1.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
1.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
1.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
1.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
1.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
1.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.

1.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
1.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
1.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
1.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
1.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
1.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
1.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
1.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
1.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
1.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
1.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
1.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
1.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
1.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
1.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
1.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
1.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
1.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
1.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
1.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
1.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
1.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
1.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
1.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
1.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
1.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
1.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
1.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
1.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
1.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
1.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
1.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
1.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
1.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
1.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
1.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
1.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
1.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
1.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
1.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
1.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
1.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
1.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
1.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
1.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
1.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
1.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
1.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
1.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
1.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
1.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
1.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
1.9.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
1.9.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
1.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
1.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
1.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.
1.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
1.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
1.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
1.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
1.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
1.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
1.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
1.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
1.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
1.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
1.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
1.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
1.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
1.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
1.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
1.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
1.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
1.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
1.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
1.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
1.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
1.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 3/8 (c/uno)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
1.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 1/2 (c/uno)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
1.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de bomba hidraulica	un	1	907,400		698,000		802,700	EVEC.
1.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de comando hidraulico	un	1	1,059,500		815,000		937,250	EVEC.
1.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de levante	un	1	703,300		541,000		622,150	EVEC.
1.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de pluma	un	1	670,800		516,000		593,400	EVEC.
1.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de telescopico	un	1	642,200		494,000		568,100	EVEC.
1.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	un	1	691,600		532,000		611,800	EVEC.
1.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Engrase general de la grua	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES FAJADORES					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
2.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
2.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
2.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
2.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.

2.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
2.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
2.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
2.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
2.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
2.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
2.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
2.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
2.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
2.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
2.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
2.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
2.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
2.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
2.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
2.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
2.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
2.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
2.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
2.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
2.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
2.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
2.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
2.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
2.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
2.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
2.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
2.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
2.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
2.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
2.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
2.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
2.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
2.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
2.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
2.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
2.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
2.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
2.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
2.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
2.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
2.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
2.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
2.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
2.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
2.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
2.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
2.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
2.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
2.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
2.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
2.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
2.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
2.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
2.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
2.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
2.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
2.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
2.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
2.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
2.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
2.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
2.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
2.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
2.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
2.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
2.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
2.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
2.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
2.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
2.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
2.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
2.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
2.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
2.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
2.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
2.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
2.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
2.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
2.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
2.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
2.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
2.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
2.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.
2.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
2.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
2.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
2.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
2.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
2.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
2.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
2.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.

2.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
2.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
2.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
2.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
2.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
2.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
2.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
2.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
2.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
2.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
2.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	357,500		275,000		316,250	EVEC.
2.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
2.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
2.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire del compresor	un	1	275,600		212,000		243,800	EVEC.
2.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite del compresor	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
2.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite del compresor	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
2.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
2.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	3,328,000		2,560,000		2,944,000	EVEC.
2.13.13	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
2.13.14	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,684,800		1,296,000		1,490,400	EVEC.
2.13.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,772,160		1,363,200		1,567,680	EVEC.
2.13.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
2.13.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
2.13.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
2.13.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
2.13.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	1,140,100		877,000		1,008,550	EVEC.
2.13.21	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
2.13.22	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	1,560,000		1,200,000		1,380,000	EVEC.
2.13.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
2.13.24	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,734,200		1,334,000		1,534,100	EVEC.
2.13.25	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,240,200		954,000		1,097,100	EVEC.
2.13.26	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,095,900		843,000		969,450	EVEC.
2.13.27	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
2.13.28	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
2.13.29	2	Asuncion	73152101-034	Reparación y limpieza de radiador	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
2.13.30	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
2.13.31	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
2.13.32	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
2.13.33	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	578,500		445,000		511,750	EVEC.
2.13.34	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,184,000		1,680,000		1,932,000	EVEC.
2.13.35	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
2.13.36	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
2.13.37	2	Asuncion	73152101-034	Desmontage y montage de panel digital	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
2.13.38	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de pintura manual	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
2.13.39	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de microesferas	un	1	871,000		670,000		770,500	EVEC.
2.13.40	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de pistola de pintura neumatico	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
2.13.41	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manometros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.13.42	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manguera de aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
2.13.43	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de llave de paso de aire	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
2.13.44	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de sistema pantografico	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
2.13.45	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sello de cilindro de nivelacion	un	1	581,100		447,000		514,050	EVEC.
2.13.46	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque de pintura	un	1	767,000		590,000		678,500	EVEC.
2.13.47	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque de microesferas	un	1	76,700		59,000		67,850	EVEC.
2.13.48	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de neumaticos de 5ta rueda	un	1	578,500		445,000		511,750	EVEC.
2.13.49	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de motor hidraulico del agitador del tanque	un	1	804,700		619,000		711,850	EVEC.
2.13.50	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES DE REGADOR DE ASFALTO					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
3.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
3.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
3.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
3.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.
3.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
3.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
3.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
3.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
3.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
3.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
3.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
3.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
3.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
3.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
3.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
3.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
3.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
3.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
3.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
3.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
3.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
3.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
3.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
3.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
3.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
3.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
3.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
3.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
3.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
3.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
3.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
3.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
3.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
3.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
3.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
3.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
3.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
3.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
3.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
3.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
3.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
3.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												

3.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
3.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
3.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
3.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
3.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
3.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
3.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
3.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
3.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
3.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
3.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
3.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
3.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
3.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
3.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
3.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
3.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
3.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
3.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
3.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
3.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
3.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
3.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
3.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
3.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
3.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
3.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
3.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
3.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
3.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
3.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
3.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
3.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
3.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
3.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
3.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
3.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
3.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
3.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
3.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
3.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
3.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
3.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
3.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
3.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
3.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.
3.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
3.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
3.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
3.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
3.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
3.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
3.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
3.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
3.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
3.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
3.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
3.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
3.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
3.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
3.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
3.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
3.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
3.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
3.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de bomba de asfalto	un	1	1,189,500		915,000		1,052,250	EVEC.
3.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de motobomba de riego	un	1	689,000		530,000		609,500	EVEC.
3.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparacion de barra de riego	un	1	910,000		700,000		805,000	EVEC.
3.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de quemadores de asfalto	un	1	1,209,000		930,000		1,069,500	EVEC.
3.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manometro	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
3.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de vacuometro	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES TALLERES					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
4.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
4.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
4.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
4.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.
4.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
4.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
4.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
4.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
4.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
4.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
4.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
4.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
4.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
4.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
4.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
4.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
4.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
4.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
4.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
4.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
4.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
4.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
4.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
4.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												

4.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
4.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
4.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
4.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
4.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
4.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
4.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
4.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
4.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
4.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
4.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
4.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
4.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
4.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
4.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
4.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
4.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
4.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
4.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
4.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
4.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
4.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
4.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
4.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
4.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
4.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
4.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
4.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
4.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
4.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
4.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
4.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
4.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
4.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
4.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
4.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
4.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
4.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
4.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
4.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
4.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
4.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
4.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
4.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
4.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
4.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
4.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
4.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
4.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
4.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
4.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
4.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
4.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
4.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
4.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
4.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
4.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
4.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
4.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
4.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
4.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.
4.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
4.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
4.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
4.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
4.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
4.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
4.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
4.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
4.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
4.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
4.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
4.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
4.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
4.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
4.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
4.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
4.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
4.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de aire motor	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
4.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de combustible	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
4.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de aceite	un	1	149,500		115,000		132,250	EVEC.
4.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de aceite motor	un	1	351,000		270,000		310,500	EVEC.
4.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
4.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de carbones,	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza general.	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de caño de escape	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
4.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de motor de arranque	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
4.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento de alternador	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
4.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de radiador de agua	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
4.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de correas de transmisión,	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.

4.13.13	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza general de compresor.	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
4.13.14	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de 15m manguera de aire comprimido.	un	1	858,000		660,000		759,000	EVEC.
4.13.15	2	Asuncion	73152101-034	Provisión de 02 juegos de acople rápido para aire comprimido.	un	1	202,800		156,000		179,400	EVEC.
5 - ANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACION					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
5.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
5.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
5.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
5.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.
5.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
5.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
5.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
5.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
5.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
5.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
5.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
5.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
5.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
5.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
5.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
5.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
5.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
5.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
5.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
5.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
5.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
5.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
5.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
5.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
5.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
5.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
5.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
5.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
5.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
5.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
5.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
5.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
5.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
5.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
5.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
5.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
5.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
5.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
5.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
5.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
5.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
5.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
5.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
5.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
5.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
5.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
5.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
5.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
5.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
5.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
5.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
5.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
5.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
5.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
5.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
5.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
5.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
5.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
5.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
5.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
5.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
5.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
5.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
5.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
5.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
5.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
5.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
5.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
5.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
5.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
5.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
5.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
5.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
5.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
5.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
5.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
5.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
5.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
5.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
5.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
5.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
5.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
5.8.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
5.8.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
5.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
5.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
5.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
5.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
5.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
5.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
5.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
5.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
5.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
5.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.

5.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
5.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
5.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
5.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
5.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
5.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
5.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
5.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
5.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
5.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
5.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
5.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
5.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
5.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
5.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
5.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
5.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
5.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos bomba hidráulica	un	1	872,300		671,000		771,650	EVEC.
5.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de motor hidráulico de compresor	un	1	939,900		723,000		831,450	EVEC.
5.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de comando simple con detente	un	1	770,900		593,000		681,950	EVEC.
5.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico	un	1	309,400		238,000		273,700	EVEC.
5.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro hidráulico	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
5.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica 1/4 (metro)	un	1	36,400		28,000		32,200	EVEC.
5.14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
5.14.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cabos de encastre	un	1	451,100		347,000		399,050	EVEC.
5.14.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparacion de bomba de combustible	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
5.14.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de acoplamiento de bomba (flexible)	un	1	635,700		489,000		562,350	EVEC.
5.14.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de filtro de bronce para diesel	un	1	1,094,600		842,000		968,300	EVEC.
5.14.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de manguera de carga de combustible de ¾'' con terminales	un	1	1,833,000		1,410,000		1,621,500	EVEC.
5.14.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de pico de carga de combustible	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
5.14.7	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de sistema de carga de combustible	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
5.14.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de sellos de propulsores de aceite Y engrasador	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION GRUA SCANIA P420					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
6.1.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	2,169,700		1,669,000		1,919,350	EVEC.
6.1.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,292,200		994,000		1,143,100	EVEC.
6.1.3	2	Asuncion	73152101-034	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
6.1.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	900,900		693,000		796,950	EVEC.
6.1.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
6.1.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	564,200		434,000		499,100	EVEC.
6.1.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	1,049,100		807,000		928,050	EVEC.
6.1.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	711,100		547,000		629,050	EVEC.
6.1.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	517,400		398,000		457,700	EVEC.
6.1.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	520,000		400,000		460,000	EVEC.
6.1.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	634,400		488,000		561,200	EVEC.
6.1.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
6.1.13	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,649,700		1,269,000		1,459,350	EVEC.
6.1.14	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	2,941,900		2,263,000		2,602,450	EVEC.
6.1.15	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	9,508,200		7,314,000		8,411,100	EVEC.
6.1.16	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Pistones	un	1	6,912,100		5,317,000		6,114,550	EVEC.
6.1.17	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,508,700		2,699,000		3,103,850	EVEC.
6.1.18	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,610,100		2,777,000		3,193,550	EVEC.
6.1.19	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,193,100		1,687,000		1,940,050	EVEC.
6.1.20	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,861,300		2,201,000		2,531,150	EVEC.
6.1.21	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,286,400		2,528,000		2,907,200	EVEC.
6.1.22	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,250,300		1,731,000		1,990,650	EVEC.
6.1.23	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,807,100		4,467,000		5,137,050	EVEC.
6.1.24	2	Asuncion	73152101-034	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
6.2.1	2	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	1,505,166		1,157,820		1,331,493	EVEC.
6.2.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	1,600,427		1,231,098		1,415,763	EVEC.
6.2.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	931,385		716,450		823,918	EVEC.
6.2.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	2,115,425		1,627,250		1,871,338	EVEC.
6.2.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	2,160,275		1,661,750		1,911,013	EVEC.
6.2.6	2	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	822,250		632,500		727,375	EVEC.
6.2.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,909,863		1,469,125		1,689,494	EVEC.
6.2.8	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	911,950		701,500		806,725	EVEC.
6.2.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	3,808,513		2,929,625		3,369,069	EVEC.
6.2.10	2	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	1,505,166		1,157,820		1,331,493	EVEC.
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
6.3.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	1,397,825		1,075,250		1,236,538	EVEC.
6.3.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	2,776,963		2,136,125		2,456,544	EVEC.
6.3.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	1,181,050		908,500		1,044,775	EVEC.
6.3.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de ruleman	un	1	1,289,438		991,875		1,140,656	EVEC.
6.3.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	601,738		462,875		532,306	EVEC.
6.3.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	1,977,138		1,520,875		1,749,006	EVEC.
6.3.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	1,080,138		830,875		955,506	EVEC.
6.3.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	852,150		655,500		753,825	EVEC.
6.3.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	584,545		449,650		517,098	EVEC.
6.3.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	2,350,888		1,808,375		2,079,631	EVEC.
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
6.4.1	2	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	1,102,563		848,125		975,344	EVEC.
6.4.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	1,323,075		1,017,750		1,170,413	EVEC.
6.4.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	1,111,533		855,025		983,279	EVEC.
6.4.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,980,875		1,523,750		1,752,313	EVEC.
6.4.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,870,400		2,208,000		2,539,200	EVEC.
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
6.5.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	2,765,750		2,127,500		2,446,625	EVEC.
6.5.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	657,800		506,000		581,900	EVEC.
6.5.3	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	657,800		506,000		581,900	EVEC.
6.5.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	769,925		592,250		681,088	EVEC.
6.5.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	769,925		592,250		681,088	EVEC.
6.5.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	1,050,238		807,875		929,056	EVEC.
6.5.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	1,050,238		807,875		929,056	EVEC.
6.5.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	2,638,675		2,029,750		2,334,213	EVEC.
6.5.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	1,371,663		1,055,125		1,213,394	EVEC.
6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
6.6.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	3,326,375		2,558,750		2,942,563	EVEC.
6.6.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	4,171,050		3,208,500		3,689,775	EVEC.
6.6.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,158,625		891,250		1,024,938	EVEC.
6.6.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	497,088		382,375		439,731	EVEC.
6.6.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	2,743,325		2,110,250		2,426,788	EVEC.
6.6.6	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	2,563,925		1,972,250		2,268,088	EVEC.
6.6.7	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,507,863		1,929,125		2,218,494	EVEC.
6.6.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	252,655		194,350		223,503	EVEC.
6.6.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Delantero	un	1	2,403,213		1,848,625		2,125,919	EVEC.

6.6.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Trasero	un	1	676,488		520,375		598,431	EVEC.
6.6.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	336,375		258,750		297,563	EVEC.
6.6.12	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	362,538		278,875		320,706	EVEC.
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
6.7.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de agua	un	1	3,786,088		2,912,375		3,349,231	EVEC.
6.7.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	521,755		401,350		461,553	EVEC.
6.7.3	2	Asuncion	73152101-034	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,338,025		1,029,250		1,183,638	EVEC.
6.7.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	455,228		350,175		402,701	EVEC.
6.7.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	583,050		448,500		515,775	EVEC.
6.7.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	644,345		495,650		569,998	EVEC.
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
6.8.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,547,325		1,190,250		1,368,788	EVEC.
6.8.2	2	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	2,044,413		1,572,625		1,808,519	EVEC.
6.8.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	1,491,263		1,147,125		1,319,194	EVEC.
6.8.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,872,488		1,440,375		1,656,431	EVEC.
6.8.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,654,666		1,272,820		1,463,743	EVEC.
6.8.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,408,600		2,622,000		3,015,300	EVEC.
6.8.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	2,096,738		1,612,875		1,854,806	EVEC.
6.8.8	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	1,005,388		773,375		889,381	EVEC.
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
6.9.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	2,089,263		1,607,125		1,848,194	EVEC.
6.9.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	1,053,975		810,750		932,363	EVEC.
6.9.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,698,475		2,075,750		2,387,113	EVEC.
6.9.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	837,200		644,000		740,600	EVEC.
6.9.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	1,173,575		902,750		1,038,163	EVEC.
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
6.10.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de masas traseras	un	1	3,004,950		2,311,500		2,658,225	EVEC.
6.10.2	2	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	941,850		724,500		833,175	EVEC.
6.10.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	876,070		673,900		774,985	EVEC.
6.10.4	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	1,181,050		908,500		1,044,775	EVEC.
6.10.5	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,453,888		1,118,375		1,286,131	EVEC.
6.10.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	4,286,913		3,297,625		3,792,269	EVEC.
6.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
6.11.1	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	3,210,513		2,469,625		2,840,069	EVEC.
6.11.2	2	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,444,170		1,110,900		1,277,535	EVEC.
6.11.3	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	997,913		767,625		882,769	EVEC.
6.11.4	2	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	5,936,450		4,566,500		5,251,475	EVEC.
6.11.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puerta	un	1	844,675		649,750		747,213	EVEC.
6.11.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventana	un	1	497,088		382,375		439,731	EVEC.
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
6.12.1	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,242,800		956,000		1,099,400	EVEC.
6.12.2	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
6.12.3	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
6.12.4	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
6.12.5	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	588,900		453,000		520,950	EVEC.
6.12.6	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motor de Soplador	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
6.12.7	2	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
6.12.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,254,500		965,000		1,109,750	EVEC.
6.12.9	2	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO					un	1						
6.13.1	2	Asuncion	73152101-034	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	607,100		467,000		537,050	EVEC.
6.13.2	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
6.13.3	2	Asuncion	73152101-034	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
6.13.4	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 3/8 (c/uno)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
6.13.5	2	Asuncion	73152101-034	Conector de 1/2 (c/uno)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
6.13.6	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de bomba hidraulica	un	1	1,753,700		1,349,000		1,551,350	EVEC.
6.13.7	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de comando hidraulico	un	1	2,107,300		1,621,000		1,864,150	EVEC.
6.13.8	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de levante	un	1	3,195,400		2,458,000		2,826,700	EVEC.
6.13.9	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de pluma	un	1	2,965,300		2,281,000		2,623,150	EVEC.
6.13.10	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de telescopico	un	1	1,675,700		1,289,000		1,482,350	EVEC.
6.13.11	2	Asuncion	73152101-034	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	un	1	1,103,700		849,000		976,350	EVEC.
6.13.12	2	Asuncion	73152101-034	Engrase general de la grua	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION PLATAFORMA					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
7.1.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,188,200		914,000		1,051,100	EVEC.
7.1.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
7.1.3	2	Asuncion	73152101-042	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
7.1.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	800,800		616,000		708,400	EVEC.
7.1.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	445,900		343,000		394,450	EVEC.
7.1.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
7.1.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
7.1.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
7.1.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	362,700		279,000		320,850	EVEC.
7.1.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	367,900		283,000		325,450	EVEC.
7.1.11	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	438,100		337,000		387,550	EVEC.
7.1.12	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
7.1.13	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,050,400		808,000		929,200	EVEC.
7.1.14	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar y armar el motor	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
7.1.15	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,960,800		3,816,000		4,388,400	EVEC.
7.1.16	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,486,600		2,682,000		3,084,300	EVEC.
7.1.17	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,818,700		1,399,000		1,608,850	EVEC.
7.1.18	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,021,500		1,555,000		1,788,250	EVEC.
7.1.19	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	2,262,000		1,740,000		2,001,000	EVEC.
7.1.20	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,297,400		998,000		1,147,700	EVEC.
7.1.21	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,397,500		1,075,000		1,236,250	EVEC.
7.1.22	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,133,600		872,000		1,002,800	EVEC.
7.1.23	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,714,100		2,857,000		3,285,550	EVEC.
7.1.24	2	Asuncion	73152101-042	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
7.2.1	2	Asuncion	73152101-042	Desmontar - Desarmar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
7.2.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de retenes	un	1	856,440		658,800		757,620	EVEC.
7.2.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	516,100		397,000		456,550	EVEC.
7.2.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de juntas	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
7.2.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Selector de Cambio	un	1	625,300		481,000		553,150	EVEC.
7.2.6	2	Asuncion	73152101-042	Alineación de cardán	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
7.2.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
7.2.8	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Centralizador	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
7.2.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Centralizador	un	1	2,398,500		1,845,000		2,121,750	EVEC.
7.2.10	2	Asuncion	73152101-042	Armar - Montar	un	1	923,520		710,400		816,960	EVEC.
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
7.3.1	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar - armar	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
7.3.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,716,000		1,320,000		1,518,000	EVEC.
7.3.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de retenes	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
7.3.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de ruleman	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
7.3.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
7.3.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de muñequines	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
7.3.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Grilletes	un	1	590,200		454,000		522,100	EVEC.
7.3.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.

7.3.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
7.3.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
7.4.1	2	Asuncion	73152101-042	Desarmar - armar	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
7.4.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de kit bomba central	un	1	733,200		564,000		648,600	EVEC.
7.4.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	575,900		443,000		509,450	EVEC.
7.4.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,070,160		823,200		946,680	EVEC.
7.4.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
7.5.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,186,250		912,500		1,049,375	EVEC.
7.5.2	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
7.5.3	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
7.5.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
7.5.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
7.5.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
7.5.7	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
7.5.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
7.5.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	511,550		393,500		452,525	EVEC.
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
7.6.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
7.6.2	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Alternador	un	1	2,515,500		1,935,000		2,225,250	EVEC.
7.6.3	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
7.6.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bulbo	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
7.6.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
7.6.6	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,110,200		854,000		982,100	EVEC.
7.6.7	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
7.6.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Relay	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
7.6.9	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
7.6.10	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Trasero	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
7.6.11	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
7.6.12	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
7.7.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bomba de agua	un	1	2,802,800		2,156,000		2,479,400	EVEC.
7.7.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
7.7.3	2	Asuncion	73152101-042	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	698,100		537,000		617,550	EVEC.
7.7.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Termostato	un	1	301,600		232,000		266,800	EVEC.
7.7.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguito inferior	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
7.7.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguito superior	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
7.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
7.8.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Correas	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
7.8.2	2	Asuncion	73152101-042	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
7.8.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de bulbo	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
7.8.4	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
7.8.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,010,880		777,600		894,240	EVEC.
7.8.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,015,000		1,550,000		1,782,500	EVEC.
7.8.7	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
7.8.8	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
7.9.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
7.9.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de mangueras	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
7.9.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	un	1	2,327,000		1,790,000		2,058,500	EVEC.
7.9.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
7.9.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Columna de Dirección	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
7.10.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de masas traseras	un	1	2,009,800		1,546,000		1,777,900	EVEC.
7.10.2	2	Asuncion	73152101-042	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
7.10.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	620,100		477,000		548,550	EVEC.
7.10.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
7.10.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	964,600		742,000		853,300	EVEC.
7.10.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Palier	un	1	3,055,000		2,350,000		2,702,500	EVEC.
7.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
7.11.1	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,346,500		1,805,000		2,075,750	EVEC.
7.11.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
7.11.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
7.11.4	2	Asuncion	73152101-042	Pintura General del Equipo	un	1	5,811,000		4,470,000		5,140,500	EVEC.
7.11.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Puerta	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
7.11.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
7.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
7.12.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Compresor de Aire	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
7.12.2	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
7.12.3	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
7.12.4	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
7.12.5	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
7.12.6	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Motor de Soplador	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
7.12.7	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
7.12.8	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Correas	un	1	1,514,500		1,165,000		1,339,750	EVEC.
7.12.9	2	Asuncion	73152101-042	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
7.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
7.13.1	2	Asuncion	73152101-042	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
7.13.2	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Reparo de Bomba Hidraulica	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
7.13.3	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguera de Alta Presion	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
7.13.4	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Manguera de Baja Presion	un	1	423,800		326,000		374,900	EVEC.
7.13.5	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Reparo de Cilindro Hidraulico	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
7.13.6	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de Valvula de Control de Volquete	un	1	1,510,600		1,162,000		1,336,300	EVEC.
7.13.7	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de Tanque de Aceite Hidraulico	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
7.13.8	2	Asuncion	73152101-042	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
7.13.9	2	Asuncion	73152101-042	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
7.13.10	2	Asuncion	73152101-042	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
7.13.11	2	Asuncion	73152101-042	Conector de 3/8 (c/uno)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
7.13.12	2	Asuncion	73152101-042	Conector de 1/2 (c/uno)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
7.13.13	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de bomba hidraulica	un	1	907,400		698,000		802,700	EVEC.
7.13.14	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de comando hidraulico	un	1	1,059,500		815,000		937,250	EVEC.
7.13.15	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de levante	un	1	703,300		541,000		622,150	EVEC.
7.13.16	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de pluma	un	1	670,800		516,000		593,400	EVEC.
7.13.17	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de telescopico	un	1	642,200		494,000		568,100	EVEC.
7.13.18	2	Asuncion	73152101-042	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	un	1	691,600		532,000		611,800	EVEC.
7.13.19	2	Asuncion	73152101-042	Engrase general de la grua	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION CISTERNA AGUA VW 15180 E					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
8..1.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,264,900		973,000		1,118,950	EVEC.
8..1.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	665,600		512,000		588,800	EVEC.
8..1.3	2	Asuncion	73152101-040	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
8..1.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	812,500		625,000		718,750	EVEC.
8..1.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	410,800		316,000		363,400	EVEC.
8..1.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
8..1.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	348,400		268,000		308,200	EVEC.
8..1.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	319,800		246,000		282,900	EVEC.
8..1.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	213,200		164,000		188,600	EVEC.

8..1.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	365,300		281,000		323,150	EVEC.
8..1.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	410,800		316,000		363,400	EVEC.
8..1.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
8..1.13	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,093,300		841,000		967,150	EVEC.
8..1.14	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar y armar el motor	un	1	2,067,000		1,590,000		1,828,500	EVEC.
8..1.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,019,000		4,630,000		5,324,500	EVEC.
8..1.16	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,097,600		3,152,000		3,624,800	EVEC.
8..1.17	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,956,500		1,505,000		1,730,750	EVEC.
8..1.18	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,067,000		1,590,000		1,828,500	EVEC.
8..1.19	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,365,000		1,050,000		1,207,500	EVEC.
8..1.20	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,326,000		1,020,000		1,173,000	EVEC.
8..1.21	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,195,400		2,458,000		2,826,700	EVEC.
8..1.22	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,039,700		1,569,000		1,804,350	EVEC.
8..1.23	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,269,200		3,284,000		3,776,600	EVEC.
8..1.24	2	Asuncion	73152101-040	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
8.2.1	2	Asuncion	73152101-040	Desmontar - Desarmar	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
8.2.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de retenes	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
8.2.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
8.2.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de juntas	un	1	777,400		598,000		687,700	EVEC.
8.2.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Selector de Cambio	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
8.2.6	2	Asuncion	73152101-040	Alineación de cardán	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
8.2.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	686,400		528,000		607,200	EVEC.
8.2.8	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Centralizador	un	1	466,700		359,000		412,850	EVEC.
8.2.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Centralizador	un	1	2,217,800		1,706,000		1,961,900	EVEC.
8.2.10	2	Asuncion	73152101-040	Armar - Montar	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
8..3.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
8..3.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,638,000		1,260,000		1,449,000	EVEC.
8..3.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de retenes	un	1	495,300		381,000		438,150	EVEC.
8..3.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de ruleman	un	1	873,600		672,000		772,800	EVEC.
8..3.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	378,300		291,000		334,650	EVEC.
8..3.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de muñequines	un	1	1,409,200		1,084,000		1,246,600	EVEC.
8..3.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Grilletes	un	1	475,800		366,000		420,900	EVEC.
8..3.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	378,300		291,000		334,650	EVEC.
8..3.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	383,500		295,000		339,250	EVEC.
8..3.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
8..4.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
8..4.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit bomba central	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
8..4.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	670,800		516,000		593,400	EVEC.
8..4.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit servo embrague	un	1	943,800		726,000		834,900	EVEC.
8..4.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,236,000		1,720,000		1,978,000	EVEC.
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
8..5.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,151,800		886,000		1,018,900	EVEC.
8..5.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	357,500		275,000		316,250	EVEC.
8..5.3	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	357,500		275,000		316,250	EVEC.
8..5.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
8..5.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
8..5.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
8..5.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
8..5.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,635,400		1,258,000		1,446,700	EVEC.
8..5.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
8.6.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de motor de arranque	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
8.6.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Alternador	un	1	2,879,500		2,215,000		2,547,250	EVEC.
8.6.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	668,200		514,000		591,100	EVEC.
8.6.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
8.6.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,505,660		1,158,200		1,331,930	EVEC.
8.6.6	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
8.6.7	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	994,500		765,000		879,750	EVEC.
8.6.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Relay	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
8.6.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,794,000		1,380,000		1,587,000	EVEC.
8.6.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Trasero	un	1	478,400		368,000		423,200	EVEC.
8.6.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	226,200		174,000		200,100	EVEC.
8.6.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
8.7.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bomba de agua	un	1	2,483,000		1,910,000		2,196,500	EVEC.
8.7.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
8.7.3	2	Asuncion	73152101-040	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	666,900		513,000		589,950	EVEC.
8.7.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Termostato	un	1	257,400		198,000		227,700	EVEC.
8.7.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito inferior	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
8.7.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito superior	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
8.8.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
8.8.2	2	Asuncion	73152101-040	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,206,400		928,000		1,067,200	EVEC.
8.8.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo	un	1	470,600		362,000		416,300	EVEC.
8.8.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,058,200		814,000		936,100	EVEC.
8.8.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	963,300		741,000		852,150	EVEC.
8.8.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,788,500		2,145,000		2,466,750	EVEC.
8.8.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	902,200		694,000		798,100	EVEC.
8.8.8	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
8.9.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,404,000		1,080,000		1,242,000	EVEC.
8.9.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras	un	1	536,900		413,000		474,950	EVEC.
8.9.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,243,280		1,725,600		1,984,440	EVEC.
8.9.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	525,200		404,000		464,600	EVEC.
8.9.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Columna de Dirección	un	1	786,500		605,000		695,750	EVEC.
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
8.10.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de masas traseras	un	1	1,937,000		1,490,000		1,713,500	EVEC.
8.10.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
8.10.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
8.10.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
8.10.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	988,000		760,000		874,000	EVEC.
8.10.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Palier	un	1	3,139,500		2,415,000		2,777,250	EVEC.
8.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
8.11.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,223,000		1,710,000		1,966,500	EVEC.
8.11.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,383,200		1,064,000		1,223,600	EVEC.
8.11.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
8.11.4	2	Asuncion	73152101-040	Pintura General del Equipo	un	1	5,066,100		3,897,000		4,481,550	EVEC.
8.11.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Puerta	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
8.11.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
8..12.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
8..12.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
8..12.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	408,200		314,000		361,100	EVEC.
8..12.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
8..12.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
8..12.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Motor de Soplador	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.

8..12.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
8..12.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
8..12.9	2	Asuncion	73152101-040	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
8.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
8..13.1	2	Asuncion	73152101-040	Eliminar perdidas de aguas.	un	1	1,820,000		1,400,000		1,610,000	EVEC.
8..13.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparacion de turbina de agua	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
8..13.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de reten/prensa estopa.	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
8..13.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
8..13.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de eje de bomba.	un	1	876,200		674,000		775,100	EVEC.
8..13.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de camisa de motor.	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
8..13.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de pistón.	un	1	1,908,400		1,468,000		1,688,200	EVEC.
8..13.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aro.	un	1	1,085,500		835,000		960,250	EVEC.
8..13.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de casquillo.	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
8..13.10	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de carburador (naftero)	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
8..13.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujía de encendido.	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
8..13.12	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de pico inyector (diesel)	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
8..13.13	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aceite motor.	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
8..13.14	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de aire.	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
8..13.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de combustible.	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION CISTERNA AGUA VW 17220					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA DE MOTOR												
9.1.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,508,000		1,160,000		1,334,000	EVEC.
9.1.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	722,800		556,000		639,400	EVEC.
9.1.3	2	Asuncion	73152101-040	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
9.1.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	829,400		638,000		733,700	EVEC.
9.1.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
9.1.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
9.1.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
9.1.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	335,400		258,000		296,700	EVEC.
9.1.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
9.1.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
9.1.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
9.1.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
9.1.13	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,251,900		963,000		1,107,450	EVEC.
9.1.14	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar y armar el motor	un	1	2,237,300		1,721,000		1,979,150	EVEC.
9.1.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,266,000		4,820,000		5,543,000	EVEC.
9.1.16	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,500,600		3,462,000		3,981,300	EVEC.
9.1.17	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,090,400		1,608,000		1,849,200	EVEC.
9.1.18	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,230,800		1,716,000		1,973,400	EVEC.
9.1.19	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,621,100		1,247,000		1,434,050	EVEC.
9.1.20	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,545,700		1,189,000		1,367,350	EVEC.
9.1.21	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,066,700		2,359,000		2,712,850	EVEC.
9.1.22	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,195,700		1,689,000		1,942,350	EVEC.
9.1.23	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,426,500		3,405,000		3,915,750	EVEC.
9.1.24	2	Asuncion	73152101-040	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
9.2.1	2	Asuncion	73152101-040	Desmontar - Desarmar	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
9.2.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de retenes	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
9.2.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
9.2.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de juntas	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
9.2.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Selector de Cambio	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
9.2.6	2	Asuncion	73152101-040	Alineación de cardán	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
9.2.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	730,600		562,000		646,300	EVEC.
9.2.8	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Centralizador	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
9.2.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Centralizador	un	1	2,438,800		1,876,000		2,157,400	EVEC.
9.2.10	2	Asuncion	73152101-040	Armar - Montar	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA												
9.3.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar	un	1	952,900		733,000		842,950	EVEC.
9.3.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
9.3.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de retenes	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
9.3.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de ruleman	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
9.3.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	418,600		322,000		370,300	EVEC.
9.3.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de muñequines	un	1	1,584,700		1,219,000		1,401,850	EVEC.
9.3.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Grilletes	un	1	501,800		386,000		443,900	EVEC.
9.3.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	396,500		305,000		350,750	EVEC.
9.3.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
9.3.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,232,400		948,000		1,090,200	EVEC.
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
9.4.1	2	Asuncion	73152101-040	Desarmar - armar	un	1	807,300		621,000		714,150	EVEC.
9.4.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit bomba central	un	1	798,200		614,000		706,100	EVEC.
9.4.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.4.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,025,700		789,000		907,350	EVEC.
9.4.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de cojinete de empuje	un	1	2,489,500		1,915,000		2,202,250	EVEC.
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO											#¡DIV/0!	
9.5.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
9.5.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.5.3	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.5.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
9.5.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
9.5.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	561,600		432,000		496,800	EVEC.
9.5.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	561,600		432,000		496,800	EVEC.
9.5.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,853,800		1,426,000		1,639,900	EVEC.
9.5.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
9.6.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de motor de arranque	un	1	3,013,400		2,318,000		2,665,700	EVEC.
9.6.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Alternador	un	1	3,337,100		2,567,000		2,952,050	EVEC.
9.6.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	694,200		534,000		614,100	EVEC.
9.6.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bulbo	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
9.6.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
9.6.6	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,073,800		826,000		949,900	EVEC.
9.6.7	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,058,200		814,000		936,100	EVEC.
9.6.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Relay	un	1	217,100		167,000		192,050	EVEC.
9.6.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Delantero	un	1	1,896,700		1,459,000		1,677,850	EVEC.
9.6.10	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Trasero	un	1	512,200		394,000		453,100	EVEC.
9.6.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Delantero	un	1	248,300		191,000		219,650	EVEC.
9.6.12	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Faro Señalero Trasero	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
9.7.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bomba de agua	un	1	2,483,000		1,910,000		2,196,500	EVEC.
9.7.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
9.7.3	2	Asuncion	73152101-040	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	666,900		513,000		589,950	EVEC.
9.7.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Termostato	un	1	257,400		198,000		227,700	EVEC.
9.7.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito inferior	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
9.7.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Manguito superior	un	1	474,500		365,000		419,750	EVEC.
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
9.8.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
9.8.2	2	Asuncion	73152101-040	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,528,800		1,176,000		1,352,400	EVEC.
9.8.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bulbo	un	1	538,200		414,000		476,100	EVEC.
9.8.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,242,800		956,000		1,099,400	EVEC.

9.8.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,112,800		856,000		984,400	EVEC.
9.8.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,209,700		2,469,000		2,839,350	EVEC.
9.8.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,098,500		845,000		971,750	EVEC.
9.8.8	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	738,400		568,000		653,200	EVEC.
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
9.9.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,459,900		1,123,000		1,291,450	EVEC.
9.9.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras	un	1	634,400		488,000		561,200	EVEC.
9.9.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	un	1	2,528,500		1,945,000		2,236,750	EVEC.
9.9.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
9.9.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Columna de Dirección	un	1	786,500		605,000		695,750	EVEC.
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
9.10.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de masas traseras	un	1	2,099,500		1,615,000		1,857,250	EVEC.
9.10.2	2	Asuncion	73152101-040	Desmontaje y montaje de Elasticos	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
9.10.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.10.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
9.10.5	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Ruleman de Masa Trasera	un	1	1,107,600		852,000		979,800	EVEC.
9.10.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Palier	un	1	3,493,100		2,687,000		3,090,050	EVEC.
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA CHAPERIA Y PINTURA												
9.11.1	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,223,000		1,710,000		1,966,500	EVEC.
9.11.2	2	Asuncion	73152101-040	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	1,383,200		1,064,000		1,223,600	EVEC.
9.11.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.
9.11.4	2	Asuncion	73152101-040	Pintura General del Equipo	un	1	5,066,100		3,897,000		4,481,550	EVEC.
9.11.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Puerta	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
9.11.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Ventana	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
9.12.1	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,287,000		990,000		1,138,500	EVEC.
9.12.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
9.12.3	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	408,200		314,000		361,100	EVEC.
9.12.4	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
9.12.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Condensador del Aire Acondicionado	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
9.12.6	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Motor de Soplador	un	1	487,500		375,000		431,250	EVEC.
9.12.7	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
9.12.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de Correas	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
9.12.9	2	Asuncion	73152101-040	Carga de Gas	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
9.13.1	2	Asuncion	73152101-040	Eliminar perdidas de aguas.	un	1	1,820,000		1,400,000		1,610,000	EVEC.
9.13.2	2	Asuncion	73152101-040	Reparacion de turbina de agua	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
9.13.3	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de reten/prensa estopa.	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
9.13.4	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de mangueras de agua (carga/descarga).	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
9.13.5	2	Asuncion	73152101-040	Reparación de eje de bomba.	un	1	876,200		674,000		775,100	EVEC.
9.13.6	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de camisa de motor.	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
9.13.7	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de pistón.	un	1	1,908,400		1,468,000		1,688,200	EVEC.
9.13.8	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aro.	un	1	1,085,500		835,000		960,250	EVEC.
9.13.9	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de casquillo.	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
9.13.10	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de carburador (naftero)	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.13.11	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de bujía de encendido.	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
9.13.12	2	Asuncion	73152101-040	Limpieza de pico inyector (diesel)	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
9.13.13	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de aceite motor.	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
9.13.14	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de aire.	un	1	338,000		260,000		299,000	EVEC.
9.13.15	2	Asuncion	73152101-040	Cambio de filtro de combustible.	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSPORTADORA TANQUE CISTERNA					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
10.1.1	2	Asuncion	73152101-040	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	un	1	786,500		605,000		695,750	EVEC.
10.1.2	2	Asuncion	73152101-040	TAMBORES DE FRENO 8	un	1	2,860,000		2,200,000		2,530,000	EVEC.
10.1.3	2	Asuncion	73152101-040	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	un	1	182,000		140,000		161,000	EVEC.
10.1.4	2	Asuncion	73152101-040	PULMONES DOBLE PARA FRENO	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
10.1.5	2	Asuncion	73152101-040	PULMONES DE 8 SIMPLE PARA FRENO	un	1	910,000		700,000		805,000	EVEC.
10.1.6	2	Asuncion	73152101-040	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
10.1.7	2	Asuncion	73152101-040	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
10.1.8	2	Asuncion	73152101-040	ZAPATAS DE 8 PARA FRENO 8	un	1	845,000		600,000		722,500	EVEC.
10.1.9	2	Asuncion	73152101-040	JUEGOS DE FIBRA 332	un	1	780,000		670,000		725,000	EVEC.
10.1.10	2	Asuncion	73152101-040	REMACHES DE 10X10	un	1	871,000		1,200		436,100	EVEC.
10.1.11	2	Asuncion	73152101-040	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	un	1	1,560		210,000		105,780	EVEC.
10.1.12	2	Asuncion	73152101-040	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	un	1	273,000		60,000		166,500	EVEC.
10.1.13	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS LEVA DE 28 0 O 10 DIENTES	un	1	78,000		720,000		399,000	EVEC.
10.1.14	2	Asuncion	73152101-040	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	un	1	650,000		500,000		575,000	EVEC.
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA												
10.2.1	2	Asuncion	73152101-040	BUJES PARA TENSORES DE 70	un	1	104,000		80,000		92,000	EVEC.
10.2.2	2	Asuncion	73152101-040	PERNOS PARA TENSORES DE 70	un	1	169,000		130,000		149,500	EVEC.
10.2.3	2	Asuncion	73152101-040	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	un	1	520,000		400,000		460,000	EVEC.
10.2.4	2	Asuncion	73152101-040	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
10.2.5	2	Asuncion	73152101-040	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	un	1	312,000		240,000		276,000	EVEC.
10.2.6	2	Asuncion	73152101-040	BALANZAS CON BUJES DE 60 PARA ELASITCO 90	un	1	1,820,000		1,400,000		1,610,000	EVEC.
10.2.7	2	Asuncion	73152101-040	PERNOS PARA BALANZA 60X26	un	1	650,000		500,000		575,000	EVEC.
10.2.8	2	Asuncion	73152101-040	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
10.2.9	2	Asuncion	73152101-040	SOPORTES CENTRALES	un	1	1,950,000		1,500,000		1,725,000	EVEC.
10.2.10	2	Asuncion	73152101-040	ALEMITES PARA ENGRASES	un	1	23,400		18,000		20,700	EVEC.
10.2.11	2	Asuncion	73152101-040	PERNO REY DE 2	un	1	1,300,000		1,000,000		1,150,000	EVEC.
10.2.12	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS TENSORES FIJOS	un	1	910,000		700,000		805,000	EVEC.
10.2.13	2	Asuncion	73152101-040	BRAZOS TENSORES REGULABLES	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
10.2.14	2	Asuncion	73152101-040	SOPORTES PARA TENSORES	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
10.2.15	2	Asuncion	73152101-040	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
10.2.16	2	Asuncion	73152101-040	KILOS DE GRASA	un	1	91,000		2,200,000		1,145,500	EVEC.
10.2.17	2	Asuncion	73152101-040	RETENES PARA MASA	un	1	208,000		70,000		139,000	EVEC.
10.2.18	2	Asuncion	73152101-040	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	un	1	1,144,000		160,000		652,000	EVEC.
10.2.19	2	Asuncion	73152101-040	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
10.2.20	2	Asuncion	73152101-040	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	un	1	117,000		90,000		103,500	EVEC.
10.2.21	2	Asuncion	73152101-040	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES												
10.3.1		Asuncion	73152101-040	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	un	1	2,080,000		1,600,000		1,840,000	EVEC.
10.3.2	2	Asuncion	73152101-040	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
10.3.3	2	Asuncion	73152101-040	PARAGOLPE TRASERO	un	1	1,300,000		1,000,000		1,150,000	EVEC.
10.3.4	2	Asuncion	73152101-040	FAROS TRASEROS Y LATERALES	un	1	1,040,000		800,000		920,000	EVEC.
10.3.5	2	Asuncion	73152101-040	VALVULAS DE ESCAPE	un	1	169,000		130,000		149,500	EVEC.
10.3.6	2	Asuncion	73152101-040	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
10.3.7	2	Asuncion	73152101-040	BUJES PARA BRAZO LEVA	un	1	123,500		95,000		109,250	EVEC.
11- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PLANCHAS TRANSPORTADORAS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
11.1.1	2	Asuncion	73152101-042	REPARACION O CAMBIO DE PULMON DE FRENO	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
11.1.2	2	Asuncion	73152101-042	CATRACAS PARA FRENOS 28 O 10 DIENTES	un	1	650,000		500,000		575,000	EVEC.
11.1.3	2	Asuncion	73152101-042	MANGUERAS FLEXIBLES PARA FRENO	un	1	182,000		140,000		161,000	EVEC.
11.1.4	2	Asuncion	73152101-042	PULMONES DOBLE PARA FRENO	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
11.1.5	2	Asuncion	73152101-042	PULMONES DE 8 SIMPLE PARA FRENO	un	1	910,000		700,000		805,000	EVEC.
11.1.6	2	Asuncion	73152101-042	BOMBA CENTRAL PARA FRENO	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
11.1.7	2	Asuncion	73152101-042	MANOS AMIGAS PARA ENCASTRE DE FRENOS	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
11.1.8	2	Asuncion	73152101-042	ZAPATAS DE 8 PARA FRENO 8	un	1	780,000		600,000		690,000	EVEC.
11.1.9	2	Asuncion	73152101-042	JUEGOS DE FIBRA 332	un	1	871,000		670,000		770,500	EVEC.
11.1.10	2	Asuncion	73152101-042	REMACHES DE 10X10	un	1	1,560		1,200		1,380	EVEC.

11.1.11	2	Asuncion	73152101-042	RODILLOS PARA ZPATAS DE FRENO	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
11.1.12	2	Asuncion	73152101-042	RESORTES PARA ZAPATAS DE FRENO	un	1	78,000		90,000		84,000	EVEC.
11.1.13	2	Asuncion	73152101-042	TAMBORES DE FRENO 8	un	1	2,860,000		2,200,000		2,530,000	EVEC.
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN DELANTERA Y TRASERA												
11.2.1	2	Asuncion	73152101-042	BUJES PARA TENSORES DE 70	un	1	65,000		50,000		57,500	EVEC.
11.2.2	2	Asuncion	73152101-042	PERNOS PARA TENSORES DE 70	un	1	312,000		240,000		276,000	EVEC.
11.2.3	2	Asuncion	73152101-042	CENTROS PARA ELASTICOS 9/16	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
11.2.4	2	Asuncion	73152101-042	HOJA ELASTICO PARA SEMIRREMOLQUE 90X13X1.30	un	1	1,170,000		900,000		1,035,000	EVEC.
11.2.5	2	Asuncion	73152101-042	GRAMPAS CON TUERCA PARA ELASTICO 7/8 92X360	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
11.2.6	2	Asuncion	73152101-042	BALANZAS CON BUJES DE 60 PARA ELASITCO 90	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
11.2.7	2	Asuncion	73152101-042	PERNOS PARA BALANZA 60X26	un	1	650,000		500,000		575,000	EVEC.
11.2.8	2	Asuncion	73152101-042	MANCALES PARA SOPORTES CENTRALES	un	1	520,000		400,000		460,000	EVEC.
11.2.9	2	Asuncion	73152101-042	SOPORTES CENTRALES	un	1	1,950,000		1,500,000		1,725,000	EVEC.
11.2.10	2	Asuncion	73152101-042	ALEMITES PARA ENGRASES	un	1	20,800		16,000		18,400	EVEC.
11.2.11	2	Asuncion	73152101-042	PERNO REY DE 2	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
11.2.12	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS TENSORES FIJOS	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
11.2.13	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS TENSORES REGULABLES	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
11.2.14	2	Asuncion	73152101-042	SOPORTES PARA TENSORES	un	1	1,820,000		1,400,000		1,610,000	EVEC.
11.2.15	2	Asuncion	73152101-042	ENCHUFES ELASTICOS DE 7 VIAS	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
11.2.16	2	Asuncion	73152101-042	KILOS DE GRASA	un	1	91,000		70,000		80,500	EVEC.
11.2.17	2	Asuncion	73152101-042	RETENES PARA MASA	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
11.2.18	2	Asuncion	73152101-042	RULEMANES 32218 PARA EJE 90 90	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
11.2.19	2	Asuncion	73152101-042	RULEMANES 32216 PARA EJE 80 90	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
11.2.20	2	Asuncion	73152101-042	BRAZOS LEVA DE 28 O O 10 DIENTES	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
11.2.21	2	Asuncion	73152101-042	BUJES PARA BRAZO LEVA	un	1	123,500		95,000		109,250	EVEC.
11.2.22	2	Asuncion	73152101-042	SEPARADORES DE LLANTAS	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
11.2.23	2	Asuncion	73152101-042	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA A DISCO	un	1	117,000		90,000		103,500	EVEC.
11.2.24	2	Asuncion	73152101-042	PRISIONERO DE RUEDA PARA MASA ARTILLERA Y CASTAÑAS	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
11.2.25	2	Asuncion	73152101-042	TANQUE PARA RESORVORIO DE AIRE	un	1	2,080,000		1,600,000		1,840,000	EVEC.
11.2.26	2	Asuncion	73152101-042	LLANTAS 22,5 A DISCO O ARTILERAS	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
11.2.27	2	Asuncion	73152101-042	PARAGOLPE TRASERO	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
11.2.28	2	Asuncion	73152101-042	FAROS TRASEROS Y LATERALES	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
11.2.29	2	Asuncion	73152101-042	VALVULAS DE ESCAPE	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
11.2.30	2	Asuncion	73152101-042	TANQUE PARA AGUA DE 25 LITROS	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
12. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPRESORES					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
12.1	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Aceite Motor	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
12.2	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
12.3	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	204,100		157,000		180,550	EVEC.
12.4	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	419,900		323,000		371,450	EVEC.
12.5	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
12.6	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
12.7	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
12.8	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje del motor	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
12.9	2	Asuncion	73152101-027	Desarmar y armar el motor	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
12.10	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	1,631,500		1,255,000		1,443,250	EVEC.
12.11	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Pistones	un	1	2,407,600		1,852,000		2,129,800	EVEC.
12.12	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,293,500		995,000		1,144,250	EVEC.
12.13	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,185,600		912,000		1,048,800	EVEC.
12.14	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
12.15	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	874,900		673,000		773,950	EVEC.
12.16	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
12.17	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,509,000		1,930,000		2,219,500	EVEC.
12.18	2	Asuncion	73152101-027	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
12.19	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de motor de arranque	un	1	2,405,000		1,850,000		2,127,500	EVEC.
12.20	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Alternador	un	1	2,548,000		1,960,000		2,254,000	EVEC.
12.21	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
12.22	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Bulbo	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
12.23	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	851,500		655,000		753,250	EVEC.
12.24	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
12.25	2	Asuncion	73152101-027	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
12.26	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Relay	un	1	110,500		85,000		97,750	EVEC.
12.27	2	Asuncion	73152101-027	Control general sistema eléctrico	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
12.28	2	Asuncion	73152101-027	Control de carga de alternador y batería	un	1	156,000		120,000		138,000	EVEC.
12.29	2	Asuncion	73152101-027	Control general de luces	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
12.30	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
12.31	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
12.32	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Termostato	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
12.33	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
12.34	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
12.35	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Correas	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
12.36	2	Asuncion	73152101-027	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
12.37	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de bulbo	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
12.38	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Pico Inyector	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
12.39	2	Asuncion	73152101-027	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
12.40	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,184,000		1,680,000		1,932,000	EVEC.
12.41	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
12.42	2	Asuncion	73152101-027	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
12.43	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de unidad receptora	un	1	1,469,000		1,130,000		1,299,500	EVEC.
12.44	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de unidad Compresora:	un	1	3,198,000		2,460,000		2,829,000	EVEC.
12.45	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de válvula de servicios	un	1	289,900		223,000		256,450	EVEC.
12.46	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de válvula de Control de Presión	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
12.47	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de regulador de presión y distribuidor de purga	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
12.48	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de Válvula Térmica	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
12.49	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de filtro de fluido	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
12.50	2	Asuncion	73152101-027	Manguera de alta presión (metro)	un	1	162,500		125,000		143,750	EVEC.
12.51	2	Asuncion	73152101-027	Reparacion de pistola de alta presión	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
12.52	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de martillete neumático	un	1	949,000		730,000		839,500	EVEC.
12.53	2	Asuncion	73152101-027	Mantenimiento de panel de control	un	1	1,748,500		1,345,000		1,546,750	EVEC.
12.54	2	Asuncion	73152101-027	Control del sistema eléctrico	un	1	2,996,500		2,305,000		2,650,750	EVEC.
12.55	2	Asuncion	73152101-027	Cambio de indicadores de panel en mal estado (c/uno).	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
12.56	2	Asuncion	73152101-027	Caños de alta presión (metro)	un	1	223,600		172,000		197,800	EVEC.
13.MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MONTACARGAS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
13.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
13.1.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Motor	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
13.1.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
13.1.3	2	Asuncion	73152101-019	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
13.1.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
13.1.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
13.1.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
13.1.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
13.1.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
13.1.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
13.1.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	360,100		277,000		318,550	EVEC.
13.1.11	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
13.1.12	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
13.1.13	2	Asuncion	73152101-019	Engrase general	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
13.1.14	2	Asuncion	73152101-019	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
13.1.15	2	Asuncion	73152101-019	Control general de luces	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.

13.1.16	2	Asuncion	73152101-019	Control de carga de alternador	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
13.1.17	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje del motor	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
13.1.18	2	Asuncion	73152101-019	Desarmar y armar el motor	un	1	1,053,000		810,000		931,500	EVEC.
13.1.19	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	3,829,800		2,946,000		3,387,900	EVEC.
13.1.20	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,068,000		2,360,000		2,714,000	EVEC.
13.1.21	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
13.1.22	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,196,000		920,000		1,058,000	EVEC.
13.1.23	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	679,900		523,000		601,450	EVEC.
13.1.24	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	842,400		648,000		745,200	EVEC.
13.1.25	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	856,700		659,000		757,850	EVEC.
13.1.26	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	989,300		761,000		875,150	EVEC.
13.1.27	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,483,000		1,910,000		2,196,500	EVEC.
13.1.28	2	Asuncion	73152101-019	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	689,000		530,000		609,500	EVEC.
13.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
13.2.1	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de motor de arranque	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
13.2.2	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Alternador	un	1	2,252,900		1,733,000		1,992,950	EVEC.
13.2.3	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
13.2.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bulbo	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
13.2.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	un	1	683,800		526,000		604,900	EVEC.
13.2.6	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	777,400		598,000		687,700	EVEC.
13.2.7	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
13.2.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Relay	un	1	110,500		85,000		97,750	EVEC.
13.2.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,027,000		790,000		908,500	EVEC.
13.2.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Traseros	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
13.2.11	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
13.2.12	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
13.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
13.3.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bomba de agua	un	1	2,368,600		1,822,000		2,095,300	EVEC.
13.3.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
13.3.3	2	Asuncion	73152101-019	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
13.3.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Termostato	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
13.3.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
13.3.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
13.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
13.4.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Correas	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
13.4.2	2	Asuncion	73152101-019	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
13.4.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
13.4.4	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Pico Inyector	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
13.4.5	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
13.4.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,463,800		1,126,000		1,294,900	EVEC.
13.4.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
13.4.8	2	Asuncion	73152101-019	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
13.4.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de convertidor con bomba	un	1	1,686,100		1,297,000		1,491,550	EVEC.
13.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
13.5.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Bomba hidráulica	un	1	811,200		624,000		717,600	EVEC.
13.5.2	2	Asuncion	73152101-019	Limpieza de tanque de aceite	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
13.5.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Comando principal	un	1	1,067,300		821,000		944,150	EVEC.
13.5.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Orbitrol	un	1	807,300		621,000		714,150	EVEC.
13.5.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de dirección	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
13.5.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
13.5.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante	un	1	556,400		428,000		492,200	EVEC.
13.5.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de guias de torre	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
13.5.9	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de ruleman de torre	un	1	738,400		568,000		653,200	EVEC.
13.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
13.6.1	2	Asuncion	73152101-019	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
13.6.2	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
13.6.3	2	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
13.6.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de bujes y bujes de tren trasero	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
13.6.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de reten	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
13.6.6	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de rulemanes de Masa	un	1	1,189,500		915,000		1,052,250	EVEC.
13.6.7	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
13.6.8	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
13.6.9	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion de zapatas de freno	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
13.6.10	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de fluido de freno	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
13.6.11	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion de cilindro de freno	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
13.6.12	2	Asuncion	73152101-019	Reparación de Freno de Servicio	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
13.6.13	2	Asuncion	73152101-019	Reparacion freno manual	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
13.6.14	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de cabo de freno manual	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
13.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
13.7.1	2	Asuncion	73152101-019	Desmontar y montar diferencial	un	1	1,625,000		1,250,000		1,437,500	EVEC.
13.7.2	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
13.7.3	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
13.7.4	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de juntas de transmision	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
13.7.5	2	Asuncion	73152101-019	Cambio de retenes de transmision	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.

LOTE 3 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS VIALES, AGRICOLAS Y COMPONENTES HIDRAULICOS.

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCAVADORA NEW HOLLAND					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1. 1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
1.1.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
1.1.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
1.1.3	3	Asuncion	73152101-017	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
1.1.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
1.1.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
1.1.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
1.1.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
1.1.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
1.1.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
1.1.10	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	360,100		277,000		318,550	EVEC.
1.1.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
1.1.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	289,900		223,000		256,450	EVEC.
1.1.13	3	Asuncion	73152101-017	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
1.1.14	3	Asuncion	73152101-017	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
1.1.15	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,076,400		828,000		952,200	EVEC.
1.1.16	3	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
1.1.17	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,869,800		3,746,000		4,307,900	EVEC.
1.1.18	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,510,000		2,700,000		3,105,000	EVEC.
1.1.19	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,723,800		1,326,000		1,524,900	EVEC.
1.1.20	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,849,900		1,423,000		1,636,450	EVEC.
1.1.21	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
1.1.22	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,099,800		846,000		972,900	EVEC.
1.1.23	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,466,400		1,128,000		1,297,200	EVEC.
1.1.24	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,378,000		1,060,000		1,219,000	EVEC.
1.1.25	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
1.1.26	3	Asuncion	73152101-017	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.2.1	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de motor de arranque	un	1	2,795,000		2,150,000		2,472,500	EVEC.

1.2.2	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Alternador	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
1.2.3	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
1.2.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbo	un	1	214,500		165,000		189,750	EVEC.
1.2.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
1.2.6	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
1.2.7	3	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
1.2.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Relay	un	1	97,500		75,000		86,250	EVEC.
1.2.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
1.2.10	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
1.2.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	201,500		155,000		178,250	EVEC.
1.2.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
1.2.13	3	Asuncion	73152101-017	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
1.2.14	3	Asuncion	73152101-017	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
1.2.15	3	Asuncion	73152101-017	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
1.3.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bomba de agua	un	1	2,990,000		2,300,000		2,645,000	EVEC.
1.3.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
1.3.3	3	Asuncion	73152101-017	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	647,400		498,000		572,700	EVEC.
1.3.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Termostato	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
1.3.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
1.3.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.4.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas	un	1	1,001,000		770,000		885,500	EVEC.
1.4.2	3	Asuncion	73152101-017	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
1.4.3	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
1.4.4	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
1.4.5	3	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
1.4.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
1.4.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
1.4.8	3	Asuncion	73152101-017	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION												
1.5.1	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar transmisión	un	1	3,640,000		2,800,000		3,220,000	EVEC.
1.5.2	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,958,280		2,275,600		2,616,940	EVEC.
1.5.3	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de seguro interno c/uno.	un	1	1,120,600		862,000		991,300	EVEC.
1.5.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sincronizador (c/uno)	un	1	995,150		765,500		880,325	EVEC.
1.5.5	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de selector c/uno.	un	1	1,073,670		825,900		949,785	EVEC.
1.5.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de bujes y pernos	un	1	3,068,000		2,360,000		2,714,000	EVEC.
1.5.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes de masa delantera	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
1.5.8	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de dirección	un	1	798,200		614,000		706,100	EVEC.
1.5.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de direccionhidrostatica	un	1	832,000		640,000		736,000	EVEC.
1.5.10	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
1.5.11	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de reten de diferencial delantero	un	1	942,500		725,000		833,750	EVEC.
1.5.12	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Punta eje de diferencial delantero	un	1	3,802,500		2,925,000		3,363,750	EVEC.
1.5.13	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero	un	1	1,833,000		1,410,000		1,621,500	EVEC.
1.5.14	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
1.5.15	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes de diferencial trasero	un	1	942,500		725,000		833,750	EVEC.
1.5.16	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de Punta eje de diferencial trasero	un	1	3,802,500		2,925,000		3,363,750	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
1.6.1	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	1,630,200		1,254,000		1,442,100	EVEC.
1.6.2	3	Asuncion	73152101-017	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
1.6.3	3	Asuncion	73152101-017	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
1.6.4	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de filtro hidráulico	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
1.6.5	3	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
1.6.6	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,669,200		1,284,000		1,476,600	EVEC.
1.6.7	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de levante de pala frontal	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
1.6.8	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de volteo de pala frontal	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
1.6.9	3	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de cilindro de pluma	un	1	1,193,400		918,000		1,055,700	EVEC.
1.6.10	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de brazo	un	1	1,098,500		845,000		971,750	EVEC.
1.6.11	3	Asuncion	73152101-017	cambio de sellos de cilindro de excavacion	un	1	1,098,500		845,000		971,750	EVEC.
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA SOBRE NEUMATICO HYUNDAI					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR												
2.1.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,606,800		1,236,000		1,421,400	EVEC.
2.1.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,131,000		870,000		1,000,500	EVEC.
2.1.3	3	Asuncion	73152101-014	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
2.1.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,266,200		974,000		1,120,100	EVEC.
2.1.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	479,700		369,000		424,350	EVEC.
2.1.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
2.1.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
2.1.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
2.1.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
2.1.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	711,100		547,000		629,050	EVEC.
2.1.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	656,500		505,000		580,750	EVEC.
2.1.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
2.1.13	3	Asuncion	73152101-014	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
2.1.14	3	Asuncion	73152101-014	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
2.1.15	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
2.1.16	3	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	2,316,600		1,782,000		2,049,300	EVEC.
2.1.17	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,934,200		5,334,000		6,134,100	EVEC.
2.1.18	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,992,000		3,840,000		4,416,000	EVEC.
2.1.19	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,576,600		1,982,000		2,279,300	EVEC.
2.1.20	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,684,500		2,065,000		2,374,750	EVEC.
2.1.21	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,381,900		1,063,000		1,222,450	EVEC.
2.1.22	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,532,700		1,179,000		1,355,850	EVEC.
2.1.23	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,332,200		1,794,000		2,063,100	EVEC.
2.1.24	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,472,900		1,133,000		1,302,950	EVEC.
2.1.25	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,637,400		2,798,000		3,217,700	EVEC.
2.1.26	3	Asuncion	73152101-014	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	967,200		744,000		855,600	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
2.2.1	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de motor de arranque	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
2.2.2	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador	un	1	3,328,000		2,560,000		2,944,000	EVEC.
2.2.3	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
2.2.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
2.2.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	3,060,200		2,354,000		2,707,100	EVEC.
2.2.6	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
2.2.7	3	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
2.2.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Relay	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
2.2.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
2.2.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.2.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	239,200		184,000		211,600	EVEC.
2.2.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
2.2.13	3	Asuncion	73152101-014	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
2.2.14	3	Asuncion	73152101-014	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
2.2.15	3	Asuncion	73152101-014	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR												
2.3.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bomba de agua	un	1	3,490,500		2,685,000		3,087,750	EVEC.
2.3.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
2.3.3	3	Asuncion	73152101-014	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
2.3.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.

2.3.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
2.3.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.4.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	1,290,250		992,500		1,141,375	EVEC.
2.4.2	3	Asuncion	73152101-014	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,904,500		1,465,000		1,684,750	EVEC.
2.4.3	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
2.4.4	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,705,600		1,312,000		1,508,800	EVEC.
2.4.5	3	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,080,300		831,000		955,650	EVEC.
2.4.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
2.4.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
2.4.8	3	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION												
2.5.1	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar transmisión	un	1	3,640,000		2,800,000		3,220,000	EVEC.
2.5.2	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,208,400		2,468,000		2,838,200	EVEC.
2.5.3	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de seguro interno c/uno.	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
2.5.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sincronizador (c/uno)	un	1	1,063,400		818,000		940,700	EVEC.
2.5.5	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de selector c/uno.	un	1	1,183,000		910,000		1,046,500	EVEC.
2.5.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de bujes y pernos	un	1	3,502,200		2,694,000		3,098,100	EVEC.
2.5.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de masa delantera	un	1	886,600		682,000		784,300	EVEC.
2.5.8	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de cilindro de dirección	un	1	798,200		614,000		706,100	EVEC.
2.5.9	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de direccionhidrostatica	un	1	832,000		640,000		736,000	EVEC.
2.5.10	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar diferencial delantero, para diagnóstico	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
2.5.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de diferencial delantero	un	1	1,068,600		822,000		945,300	EVEC.
2.5.12	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta eje de diferencial delantero	un	1	3,399,500		2,615,000		3,007,250	EVEC.
2.5.13	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de cruceta cardan de diferencial delantero	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
2.5.14	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar diferencial trasero, para diagnóstico	un	1	1,690,000		1,300,000		1,495,000	EVEC.
2.5.15	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes de diferencial trasero	un	1	1,068,600		822,000		945,300	EVEC.
2.5.16	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta eje de diferencial trasero	un	1	3,399,500		2,615,000		3,007,250	EVEC.
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
2.6.1	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	1,630,200		1,254,000		1,442,100	EVEC.
2.6.2	3	Asuncion	73152101-014	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
2.6.3	3	Asuncion	73152101-014	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
2.6.4	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de filtro hidráulico	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
2.6.5	3	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
2.6.6	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,669,200		1,284,000		1,476,600	EVEC.
2.6.7	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de cilindro de pluma	un	1	1,127,100		867,000		997,050	EVEC.
2.6.8	3	Asuncion	73152101-014	cambio de sellos de cilindro de brazo	un	1	949,000		730,000		839,500	EVEC.
2.6.9	3	Asuncion	73152101-014	cambio de sellos de cilindro de excavacion	un	1	949,000		730,000		839,500	EVEC.
2.6.10	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado para cilindro de brazo	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
2.6.11	3	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA KOMATSU					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
3.1.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,887,600		1,452,000		1,669,800	EVEC.
3.1.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
3.1.3	3	Asuncion	73152101-016	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
3.1.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	783,900		603,000		693,450	EVEC.
3.1.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	440,700		339,000		389,850	EVEC.
3.1.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
3.1.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
3.1.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
3.1.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	449,800		346,000		397,900	EVEC.
3.1.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
3.1.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	551,200		424,000		487,600	EVEC.
3.1.12	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	678,600		522,000		600,300	EVEC.
3.1.13	3	Asuncion	73152101-016	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
3.1.14	3	Asuncion	73152101-016	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
3.1.15	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,435,200		1,104,000		1,269,600	EVEC.
3.1.16	3	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor	un	1	2,558,400		1,968,000		2,263,200	EVEC.
3.1.17	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	8,268,000		6,360,000		7,314,000	EVEC.
3.1.18	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Pistones	un	1	6,011,200		4,624,000		5,317,600	EVEC.
3.1.19	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,051,100		2,347,000		2,699,050	EVEC.
3.1.20	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,139,500		2,415,000		2,777,250	EVEC.
3.1.21	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,907,100		1,467,000		1,687,050	EVEC.
3.1.22	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,488,200		1,914,000		2,201,100	EVEC.
3.1.23	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,858,700		2,199,000		2,528,850	EVEC.
3.1.24	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,956,500		1,505,000		1,730,750	EVEC.
3.1.25	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,050,500		3,885,000		4,467,750	EVEC.
3.1.26	3	Asuncion	73152101-016	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.2.1	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de motor de arranque	un	1	2,892,500		2,225,000		2,558,750	EVEC.
3.2.2	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Alternador	un	1	3,627,000		2,790,000		3,208,500	EVEC.
3.2.3	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
3.2.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo	un	1	432,250		332,500		382,375	EVEC.
3.2.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	2,385,500		1,835,000		2,110,250	EVEC.
3.2.6	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,229,500		1,715,000		1,972,250	EVEC.
3.2.7	3	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,180,750		1,677,500		1,929,125	EVEC.
3.2.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Relay	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
3.2.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,089,750		1,607,500		1,848,625	EVEC.
3.2.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros	un	1	588,250		452,500		520,375	EVEC.
3.2.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
3.2.12	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	315,250		242,500		278,875	EVEC.
3.2.13	3	Asuncion	73152101-016	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
3.2.14	3	Asuncion	73152101-016	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
3.2.15	3	Asuncion	73152101-016	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
3.3.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bomba de agua	un	1	3,292,250		2,532,500		2,912,375	EVEC.
3.3.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
3.3.3	3	Asuncion	73152101-016	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
3.3.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato	un	1	395,850		304,500		350,175	EVEC.
3.3.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito inferior	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
3.3.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito superior	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
3.4.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas	un	1	1,345,500		1,035,000		1,190,250	EVEC.
3.4.2	3	Asuncion	73152101-016	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,777,750		1,367,500		1,572,625	EVEC.
3.4.3	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo	un	1	1,296,750		997,500		1,147,125	EVEC.
3.4.4	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,628,250		1,252,500		1,440,375	EVEC.
3.4.5	3	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,438,840		1,106,800		1,272,820	EVEC.
3.4.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
3.4.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,823,250		1,402,500		1,612,875	EVEC.
3.4.8	3	Asuncion	73152101-016	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	874,250		672,500		773,375	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION												
3.5.1	3	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	3,393,000		2,610,000		3,001,500	EVEC.
3.5.2	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	3,291,600		2,532,000		2,911,800	EVEC.
3.5.3	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de selector (c/uno)	un	1	889,200		684,000		786,600	EVEC.
3.5.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	542,100		417,000		479,550	EVEC.
3.5.5	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
3.6.1	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	1,849,900		1,423,000		1,636,450	EVEC.

3.6.2	3	Asuncion	73152101-016	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
3.6.3	3	Asuncion	73152101-016	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
3.6.4	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de filtro hidráulico	un	1	600,600		462,000		531,300	EVEC.
3.6.5	3	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
3.6.6	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
3.6.7	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	1,069,900		823,000		946,450	EVEC.
3.6.8	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
3.6.9	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,192,100		917,000		1,054,550	EVEC.
3.6.10	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	un	1	738,400		568,000		653,200	EVEC.
3.6.11	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,162,200		894,000		1,028,100	EVEC.
3.6.12	3	Asuncion	73152101-016	Eslabon de cadena de translacion	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
3.6.13	3	Asuncion	73152101-016	Perno de cadena de translacion	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
3.6.14	3	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
3.6.15	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
3.6.16	3	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
3.6.17	3	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
3.6.18	3	Asuncion	73152101-016	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTO GRUA LORAIN					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
4.1.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
4.1.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	644,800		496,000		570,400	EVEC.
4.1.3	3	Asuncion	73152101-081	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
4.1.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
4.1.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	191,100		147,000		169,050	EVEC.
4.1.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	192,400		148,000		170,200	EVEC.
4.1.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	569,400		438,000		503,700	EVEC.
4.1.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	426,400		328,000		377,200	EVEC.
4.1.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
4.1.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	366,600		282,000		324,300	EVEC.
4.1.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
4.1.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	319,800		246,000		282,900	EVEC.
4.1.13	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
4.1.14	3	Asuncion	73152101-081	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
4.1.15	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,021,800		786,000		903,900	EVEC.
4.1.16	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar y armar el motor	un	1	1,263,600		972,000		1,117,800	EVEC.
4.1.17	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,243,900		4,803,000		5,523,450	EVEC.
4.1.18	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,658,200		2,814,000		3,236,100	EVEC.
4.1.19	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,930,500		1,485,000		1,707,750	EVEC.
4.1.20	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,035,800		1,566,000		1,800,900	EVEC.
4.1.21	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	977,600		752,000		864,800	EVEC.
4.1.22	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
4.1.23	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,115,100		1,627,000		1,871,050	EVEC.
4.1.24	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,537,900		1,183,000		1,360,450	EVEC.
4.1.25	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,346,200		2,574,000		2,960,100	EVEC.
4.1.26	3	Asuncion	73152101-081	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.2.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de motor de arranque	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
4.2.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Alternador	un	1	2,463,500		1,895,000		2,179,250	EVEC.
4.2.3	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
4.2.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
4.2.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,482,000		1,140,000		1,311,000	EVEC.
4.2.6	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
4.2.7	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
4.2.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
4.2.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
4.2.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Traseros	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
4.2.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
4.2.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
4.2.13	3	Asuncion	73152101-081	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
4.2.14	3	Asuncion	73152101-081	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
4.2.15	3	Asuncion	73152101-081	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
4.3.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bomba de agua	un	1	1,635,400		1,258,000		1,446,700	EVEC.
4.3.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	202,800		156,000		179,400	EVEC.
4.3.3	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
4.3.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Termostato	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
4.3.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito inferior	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
4.3.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito superior	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.4.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Correas	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
4.4.2	3	Asuncion	73152101-081	Calibración de bomba inyectora	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
4.4.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.4.4	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pico Inyector	un	1	988,000		760,000		874,000	EVEC.
4.4.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	868,920		668,400		768,660	EVEC.
4.4.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
4.4.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
4.4.8	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
4.5.1	3	Asuncion	73152101-081	Desmontar - Desarmar	un	1	773,760		595,200		684,480	EVEC.
4.5.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de retenes	un	1	753,480		579,600		666,540	EVEC.
4.5.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Sincronizador (c/uno)	un	1	501,800		386,000		443,900	EVEC.
4.5.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
4.5.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Selector de Cambio	un	1	621,400		478,000		549,700	EVEC.
4.5.6	3	Asuncion	73152101-081	Alineación de cardán	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
4.5.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	689,000		530,000		609,500	EVEC.
4.5.8	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Centralizador	un	1	444,600		342,000		393,300	EVEC.
4.5.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Centralizador	un	1	1,787,500		1,375,000		1,581,250	EVEC.
4.5.10	3	Asuncion	73152101-081	Armar - Montar	un	1	773,760		595,200		684,480	EVEC.
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA												
4.6.1	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar - armar	un	1	769,600		592,000		680,800	EVEC.
4.6.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bujes y pernos	un	1	1,891,500		1,455,000		1,673,250	EVEC.
4.6.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de retenes	un	1	470,600		362,000		416,300	EVEC.
4.6.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de rulemanes	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
4.6.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	351,000		270,000		310,500	EVEC.
4.6.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de muñequines	un	1	1,248,000		960,000		1,104,000	EVEC.
4.6.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Grilletes	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
4.6.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
4.6.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
4.6.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
4.7.1	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar - armar	un	1	611,000		470,000		540,500	EVEC.
4.7.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de kit bomba central	un	1	747,500		575,000		661,250	EVEC.
4.7.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.7.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de kit servo embrague	un	1	1,254,500		965,000		1,109,750	EVEC.
4.7.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de cojinete de empuje	un	1	1,207,700		929,000		1,068,350	EVEC.
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
4.8.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
4.8.2	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.

4.8.3	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
4.8.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
4.8.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
4.8.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.8.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	630,500		485,000		557,750	EVEC.
4.8.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	1,898,000		1,460,000		1,679,000	EVEC.
4.8.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	533,000		410,000		471,500	EVEC.
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION HIDRAULICA												
4.9.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
4.9.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de mangueras	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.9.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio juego de reparo de sinfín direccion	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
4.9.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
4.9.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Columna de Dirección	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA												
4.10.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de masas traseras	un	1	1,976,000		1,520,000		1,748,000	EVEC.
4.10.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Elasticos	un	1	559,000		430,000		494,500	EVEC.
4.10.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Pernos y Bujes	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
4.10.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	470,600		362,000		416,300	EVEC.
4.10.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	981,500		755,000		868,250	EVEC.
4.10.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Palier	un	1	2,801,500		2,155,000		2,478,250	EVEC.
4.11 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
4.11.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,268,500		1,745,000		2,006,750	EVEC.
4.11.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
4.11.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
4.11.4	3	Asuncion	73152101-081	Pintura General del Equipo	un	1	6,825,000		5,250,000		6,037,500	EVEC.
4.11.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Puertas	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
4.11.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Ventanas	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
4.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
4.12.1	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
4.12.2	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
4.12.3	3	Asuncion	73152101-081	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
4.12.4	3	Asuncion	73152101-081	Conector de 3/8 (c/uno)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
4.12.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de guia de brazo de extenciontelescopica	un	1	938,600		722,000		830,300	EVEC.
4.12.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de bomba hidraulica	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
4.12.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de comando hidraulico	un	1	1,648,400		1,268,000		1,458,200	EVEC.
4.12.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de levante	un	1	1,751,100		1,347,000		1,549,050	EVEC.
4.12.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	un	1	540,800		416,000		478,400	EVEC.
4.12.10	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general de la grua	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTO GRUA LINK BELL					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
5.1.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,606,800		1,236,000		1,421,400	EVEC.
5.1.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,131,000		870,000		1,000,500	EVEC.
5.1.3	3	Asuncion	73152101-081	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
5.1.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,266,200		974,000		1,120,100	EVEC.
5.1.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	479,700		369,000		424,350	EVEC.
5.1.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
5.1.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
5.1.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	601,900		463,000		532,450	EVEC.
5.1.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
5.1.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	711,100		547,000		629,050	EVEC.
5.1.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	656,500		505,000		580,750	EVEC.
5.1.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
5.1.13	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
5.1.14	3	Asuncion	73152101-081	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
5.1.15	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
5.1.16	3	Asuncion	73152101-081	Desarmar y armar el motor	un	1	2,316,600		1,782,000		2,049,300	EVEC.
5.1.17	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,934,200		5,334,000		6,134,100	EVEC.
5.1.18	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,992,000		3,840,000		4,416,000	EVEC.
5.1.19	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,576,600		1,982,000		2,279,300	EVEC.
5.1.20	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,684,500		2,065,000		2,374,750	EVEC.
5.1.21	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,381,900		1,063,000		1,222,450	EVEC.
5.1.22	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,532,700		1,179,000		1,355,850	EVEC.
5.1.23	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,502,200		2,694,000		3,098,100	EVEC.
5.1.24	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,992,900		1,533,000		1,762,950	EVEC.
5.1.25	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,937,400		3,798,000		4,367,700	EVEC.
5.1.26	3	Asuncion	73152101-081	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	967,200		744,000		855,600	EVEC.
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
5.2.1	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de motor de arranque	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
5.2.2	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Alternador	un	1	3,328,000		2,560,000		2,944,000	EVEC.
5.2.3	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
5.2.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bulbo	un	1	371,800		286,000		328,900	EVEC.
5.2.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	3,060,200		2,354,000		2,707,100	EVEC.
5.2.6	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
5.2.7	3	Asuncion	73152101-081	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
5.2.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Relay	un	1	266,500		205,000		235,750	EVEC.
5.2.9	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
5.2.10	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Traseros	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
5.2.11	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	239,200		184,000		211,600	EVEC.
5.2.12	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
5.2.13	3	Asuncion	73152101-081	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
5.2.14	3	Asuncion	73152101-081	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
5.2.15	3	Asuncion	73152101-081	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR												
5.3.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bomba de agua	un	1	3,490,500		2,685,000		3,087,750	EVEC.
5.3.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
5.3.3	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
5.3.4	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Termostato	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
5.3.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
5.3.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
5.4.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Correas	un	1	1,290,250		992,500		1,141,375	EVEC.
5.4.2	3	Asuncion	73152101-081	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,904,500		1,465,000		1,684,750	EVEC.
5.4.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de bulbo	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
5.4.4	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,705,600		1,312,000		1,508,800	EVEC.
5.4.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,080,300		831,000		955,650	EVEC.
5.4.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
5.4.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,202,500		925,000		1,063,750	EVEC.
5.4.8	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
5.5 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
5.5.1	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,268,500		1,745,000		2,006,750	EVEC.
5.5.2	3	Asuncion	73152101-081	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
5.5.3	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
5.5.4	3	Asuncion	73152101-081	Pintura General del Equipo	un	1	7,215,000		5,550,000		6,382,500	EVEC.
5.5.5	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Puertas	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
5.5.6	3	Asuncion	73152101-081	Reparación de Ventanas	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
5.6.1	3	Asuncion	73152101-081	Mantenimiento de sistema hidráulico de alzamiento:	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
5.6.2	3	Asuncion	73152101-081	Limpieza de tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.

5.6.3	3	Asuncion	73152101-081	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
5.6.4	3	Asuncion	73152101-081	Conector de 3/8 (c/uno)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
5.6.5	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de bomba hidraulica	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
5.6.6	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de comando hidraulico	un	1	1,648,400		1,268,000		1,458,200	EVEC.
5.6.7	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de levante	un	1	1,751,100		1,347,000		1,549,050	EVEC.
5.6.8	3	Asuncion	73152101-081	Cambio de reparo de cilindro de estabilizador	un	1	540,800		416,000		478,400	EVEC.
5.6.9	3	Asuncion	73152101-081	Engrase general de la grua	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE COMPACTADORES LISOS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
6.1.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
6.1.2	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
6.1.3	3	Asuncion	73152101-022	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
6.1.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
6.1.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
6.1.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
6.1.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
6.1.8	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
6.1.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
6.1.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	360,100		277,000		318,550	EVEC.
6.1.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
6.1.12	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	289,900		223,000		256,450	EVEC.
6.1.13	3	Asuncion	73152101-022	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
6.1.14	3	Asuncion	73152101-022	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
6.1.15	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,076,400		828,000		952,200	EVEC.
6.1.16	3	Asuncion	73152101-022	Desarmar y armar el motor	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
6.1.17	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,869,800		3,746,000		4,307,900	EVEC.
6.1.18	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,510,000		2,700,000		3,105,000	EVEC.
6.1.19	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,723,800		1,326,000		1,524,900	EVEC.
6.1.20	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,849,900		1,423,000		1,636,450	EVEC.
6.1.21	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
6.1.22	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,099,800		846,000		972,900	EVEC.
6.1.23	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,466,400		1,128,000		1,297,200	EVEC.
6.1.24	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,378,000		1,060,000		1,219,000	EVEC.
6.1.25	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,446,000		3,420,000		3,933,000	EVEC.
6.1.26	3	Asuncion	73152101-022	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
6.2.1	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de motor de arranque	un	1	2,795,000		2,150,000		2,472,500	EVEC.
6.2.2	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Alternador	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
6.2.3	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
6.2.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo	un	1	214,500		165,000		189,750	EVEC.
6.2.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
6.2.6	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
6.2.7	3	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
6.2.8	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Relay	un	1	97,500		75,000		86,250	EVEC.
6.2.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
6.2.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Traseros	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
6.2.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	201,500		155,000		178,250	EVEC.
6.2.12	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
6.2.13	3	Asuncion	73152101-022	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
6.2.14	3	Asuncion	73152101-022	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
6.2.15	3	Asuncion	73152101-022	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
6.3.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bomba de agua	un	1	2,990,000		2,300,000		2,645,000	EVEC.
6.3.2	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
6.3.3	3	Asuncion	73152101-022	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	647,400		498,000		572,700	EVEC.
6.3.4	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Termostato	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
6.3.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
6.3.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
6.4.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Correas	un	1	1,001,000		770,000		885,500	EVEC.
6.4.2	3	Asuncion	73152101-022	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
6.4.3	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
6.4.4	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
6.4.5	3	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
6.4.6	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
6.4.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
6.4.8	3	Asuncion	73152101-022	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
6.5.1	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de translacion	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
6.5.2	3	Asuncion	73152101-022	cambio de sellos de motor hidraulico de tanslacion	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
6.5.3	3	Asuncion	73152101-022	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
6.5.4	3	Asuncion	73152101-022	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
6.5.5	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de filtro hidráulico	un	1	643,500		495,000		569,250	EVEC.
6.5.6	3	Asuncion	73152101-022	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	539,500		415,000		477,250	EVEC.
6.5.7	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de vibracion	un	1	902,200		694,000		798,100	EVEC.
6.5.8	3	Asuncion	73152101-022	cambio de sellos de motor hidraulico de vibracion	un	1	1,067,300		821,000		944,150	EVEC.
6.5.9	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,411,800		1,086,000		1,248,900	EVEC.
6.5.10	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de bomba hidraulica de direccion	un	1	798,200		614,000		706,100	EVEC.
6.5.11	3	Asuncion	73152101-022	Cambio de sellos de direccionhidrostatica	un	1	920,400		708,000		814,200	EVEC.
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE PALA CARGADORA CLARK					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
7.1.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,281,800		986,000		1,133,900	EVEC.
7.1.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	644,800		496,000		570,400	EVEC.
7.1.3	3	Asuncion	73152101-015	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
7.1.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
7.1.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	191,100		147,000		169,050	EVEC.
7.1.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	192,400		148,000		170,200	EVEC.
7.1.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	569,400		438,000		503,700	EVEC.
7.1.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	426,400		328,000		377,200	EVEC.
7.1.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
7.1.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	366,600		282,000		324,300	EVEC.
7.1.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
7.1.12	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	319,800		246,000		282,900	EVEC.
7.1.13	3	Asuncion	73152101-015	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
7.1.14	3	Asuncion	73152101-015	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
7.1.15	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,021,800		786,000		903,900	EVEC.
7.1.16	3	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor	un	1	1,263,600		972,000		1,117,800	EVEC.
7.1.17	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	7,543,900		5,803,000		6,673,450	EVEC.
7.1.18	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,658,200		2,814,000		3,236,100	EVEC.
7.1.19	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,930,500		1,485,000		1,707,750	EVEC.
7.1.20	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,035,800		1,566,000		1,800,900	EVEC.
7.1.21	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	977,600		752,000		864,800	EVEC.
7.1.22	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
7.1.23	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,115,100		1,627,000		1,871,050	EVEC.
7.1.24	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,537,900		1,183,000		1,360,450	EVEC.
7.1.25	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,346,200		2,574,000		2,960,100	EVEC.
7.1.26	3	Asuncion	73152101-015	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												

7.2.1	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
7.2.2	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Alternador	un	1	2,463,500		1,895,000		2,179,250	EVEC.
7.2.3	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
7.2.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
7.2.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,482,000		1,140,000		1,311,000	EVEC.
7.2.6	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
7.2.7	3	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
7.2.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
7.2.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
7.2.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
7.2.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
7.2.12	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
7.2.13	3	Asuncion	73152101-015	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
7.2.14	3	Asuncion	73152101-015	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
7.2.15	3	Asuncion	73152101-015	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
7.3.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bomba de agua	un	1	1,635,400		1,258,000		1,446,700	EVEC.
7.3.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	202,800		156,000		179,400	EVEC.
7.3.3	3	Asuncion	73152101-015	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
7.3.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
7.3.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
7.3.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
7.4.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
7.4.2	3	Asuncion	73152101-015	Calibración de bomba inyectora	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
7.4.3	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
7.4.4	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Pico Inyector	un	1	988,000		760,000		874,000	EVEC.
7.4.5	3	Asuncion	73152101-015	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	868,920		668,400		768,660	EVEC.
7.4.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
7.4.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
7.4.8	3	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
7.5.1	3	Asuncion	73152101-015	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	3,640,000		2,800,000		3,220,000	EVEC.
7.5.2	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,282,800		1,756,000		2,019,400	EVEC.
7.5.3	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de selector (c/uno)	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
7.5.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
7.5.5	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de Seguro (c/uno)	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
7.6.1	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	1,229,800		946,000		1,087,900	EVEC.
7.6.2	3	Asuncion	73152101-015	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
7.6.3	3	Asuncion	73152101-015	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
7.6.4	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de filtro hidráulico	un	1	746,200		574,000		660,100	EVEC.
7.6.5	3	Asuncion	73152101-015	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
7.6.6	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,578,200		1,214,000		1,396,100	EVEC.
7.6.7	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de pala	un	1	1,190,800		916,000		1,053,400	EVEC.
7.6.8	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de pala	un	1	939,900		723,000		831,450	EVEC.
7.6.9	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	955,500		735,000		845,250	EVEC.
7.6.10	3	Asuncion	73152101-015	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	un	1	923,000		710,000		816,500	EVEC.
7.6.11	3	Asuncion	73152101-015	Cambio total de alemites de lubricación	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
8 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A NEUMATICOS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
8.1.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,887,600		1,452,000		1,669,800	EVEC.
8.1.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
8.1.3	3	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
8.1.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	783,900		603,000		693,450	EVEC.
8.1.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	440,700		339,000		389,850	EVEC.
8.1.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
8.1.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
8.1.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
8.1.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	449,800		346,000		397,900	EVEC.
8.1.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
8.1.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	551,200		424,000		487,600	EVEC.
8.1.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	678,600		522,000		600,300	EVEC.
8.1.13	3	Asuncion	73152101-076	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
8.1.14	3	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
8.1.15	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,435,200		1,104,000		1,269,600	EVEC.
8.1.16	3	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	2,558,400		1,968,000		2,263,200	EVEC.
8.1.17	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	8,268,000		6,360,000		7,314,000	EVEC.
8.1.18	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones	un	1	6,011,200		4,624,000		5,317,600	EVEC.
8.1.19	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,051,100		2,347,000		2,699,050	EVEC.
8.1.20	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,139,500		2,415,000		2,777,250	EVEC.
8.1.21	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,907,100		1,467,000		1,687,050	EVEC.
8.1.22	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,488,200		1,914,000		2,201,100	EVEC.
8.1.23	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,858,700		2,199,000		2,528,850	EVEC.
8.1.24	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,956,500		1,505,000		1,730,750	EVEC.
8.1.25	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,050,500		3,885,000		4,467,750	EVEC.
8.1.26	3	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
8.2.1	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque	un	1	2,892,500		2,225,000		2,558,750	EVEC.
8.2.2	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador	un	1	3,627,000		2,790,000		3,208,500	EVEC.
8.2.3	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
8.2.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo	un	1	432,250		332,500		382,375	EVEC.
8.2.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	2,385,500		1,835,000		2,110,250	EVEC.
8.2.6	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,229,500		1,715,000		1,972,250	EVEC.
8.2.7	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,180,750		1,677,500		1,929,125	EVEC.
8.2.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
8.2.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,089,750		1,607,500		1,848,625	EVEC.
8.2.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	588,250		452,500		520,375	EVEC.
8.2.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
8.2.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	315,250		242,500		278,875	EVEC.
8.2.13	3	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
8.2.14	3	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
8.2.15	3	Asuncion	73152101-076	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
8.3.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua	un	1	3,292,250		2,532,500		2,912,375	EVEC.
8.3.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
8.3.3	3	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
8.3.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato	un	1	395,850		304,500		350,175	EVEC.
8.3.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
8.3.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
8.4.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	1,345,500		1,035,000		1,190,250	EVEC.
8.4.2	3	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,777,750		1,367,500		1,572,625	EVEC.
8.4.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo	un	1	1,296,750		997,500		1,147,125	EVEC.
8.4.4	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,628,250		1,252,500		1,440,375	EVEC.
8.4.5	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,438,840		1,106,800		1,272,820	EVEC.
8.4.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
8.4.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,823,250		1,402,500		1,612,875	EVEC.

8.4.8	3	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	874,250		672,500		773,375	EVEC.
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
8.5.1	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	3,315,000		2,550,000		2,932,500	EVEC.
8.5.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,369,900		1,823,000		2,096,450	EVEC.
8.5.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de selector (c/uno)	un	1	938,600		722,000		830,300	EVEC.
8.5.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	553,800		426,000		489,900	EVEC.
8.5.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	1,859,000		1,430,000		1,644,500	EVEC.
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
8.6.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	2,358,200		1,814,000		2,086,100	EVEC.
8.6.2	3	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
8.6.3	3	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
8.6.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidráulico	un	1	746,200		574,000		660,100	EVEC.
8.6.5	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
8.6.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,709,500		1,315,000		1,512,250	EVEC.
8.6.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro de pluma	un	1	2,195,700		1,689,000		1,942,350	EVEC.
8.6.8	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de brazo	un	1	2,043,600		1,572,000		1,807,800	EVEC.
8.6.9	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de excavacion	un	1	2,043,600		1,572,000		1,807,800	EVEC.
8.6.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de perno templado para cilindro de brazo	un	1	1,062,100		817,000		939,550	EVEC.
8.6.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,219,400		938,000		1,078,700	EVEC.
9 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A ORUGA					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
9.1.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,887,600		1,452,000		1,669,800	EVEC.
9.1.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
9.1.3	3	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
9.1.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	783,900		603,000		693,450	EVEC.
9.1.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	440,700		339,000		389,850	EVEC.
9.1.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	491,400		378,000		434,700	EVEC.
9.1.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	912,600		702,000		807,300	EVEC.
9.1.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
9.1.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	449,800		346,000		397,900	EVEC.
9.1.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	452,400		348,000		400,200	EVEC.
9.1.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	551,200		424,000		487,600	EVEC.
9.1.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	678,600		522,000		600,300	EVEC.
9.1.13	3	Asuncion	73152101-076	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
9.1.14	3	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
9.1.15	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,435,200		1,104,000		1,269,600	EVEC.
9.1.16	3	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	2,558,400		1,968,000		2,263,200	EVEC.
9.1.17	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	8,268,000		6,360,000		7,314,000	EVEC.
9.1.18	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones	un	1	6,011,200		4,624,000		5,317,600	EVEC.
9.1.19	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,051,100		2,347,000		2,699,050	EVEC.
9.1.20	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,139,500		2,415,000		2,777,250	EVEC.
9.1.21	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,907,100		1,467,000		1,687,050	EVEC.
9.1.22	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,488,200		1,914,000		2,201,100	EVEC.
9.1.23	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,858,700		2,199,000		2,528,850	EVEC.
9.1.24	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,956,500		1,505,000		1,730,750	EVEC.
9.1.25	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,050,500		3,885,000		4,467,750	EVEC.
9.1.26	3	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
9.2.1	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque	un	1	2,892,500		2,225,000		2,558,750	EVEC.
9.2.2	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador	un	1	3,627,000		2,790,000		3,208,500	EVEC.
9.2.3	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,007,500		775,000		891,250	EVEC.
9.2.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo	un	1	432,250		332,500		382,375	EVEC.
9.2.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	2,385,500		1,835,000		2,110,250	EVEC.
9.2.6	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,229,500		1,715,000		1,972,250	EVEC.
9.2.7	3	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,180,750		1,677,500		1,929,125	EVEC.
9.2.8	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
9.2.9	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,089,750		1,607,500		1,848,625	EVEC.
9.2.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	588,250		452,500		520,375	EVEC.
9.2.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
9.2.12	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	315,250		242,500		278,875	EVEC.
9.2.13	3	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
9.2.14	3	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
9.2.15	3	Asuncion	73152101-076	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
9.3.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua	un	1	3,292,250		2,532,500		2,912,375	EVEC.
9.3.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	453,700		349,000		401,350	EVEC.
9.3.3	3	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,163,500		895,000		1,029,250	EVEC.
9.3.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato	un	1	395,850		304,500		350,175	EVEC.
9.3.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
9.3.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior	un	1	560,300		431,000		495,650	EVEC.
9.4 REPARACION DEL SISTEMA DE INYECCION												
9.4.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	1,345,500		1,035,000		1,190,250	EVEC.
9.4.2	3	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,777,750		1,367,500		1,572,625	EVEC.
9.4.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo	un	1	1,296,750		997,500		1,147,125	EVEC.
9.4.4	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,628,250		1,252,500		1,440,375	EVEC.
9.4.5	3	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,438,840		1,106,800		1,272,820	EVEC.
9.4.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
9.4.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,823,250		1,402,500		1,612,875	EVEC.
9.4.8	3	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	874,250		672,500		773,375	EVEC.
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
9.5.1	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	3,315,000		2,550,000		2,932,500	EVEC.
9.5.2	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,369,900		1,823,000		2,096,450	EVEC.
9.5.3	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de selector (c/uno)	un	1	938,600		722,000		830,300	EVEC.
9.5.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	553,800		426,000		489,900	EVEC.
9.5.5	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	1,859,000		1,430,000		1,644,500	EVEC.
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
9.6.1	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	2,358,200		1,814,000		2,086,100	EVEC.
9.6.2	3	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
9.6.3	3	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
9.6.4	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidráulico	un	1	746,200		574,000		660,100	EVEC.
9.6.5	3	Asuncion	73152101-076	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
9.6.6	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,709,500		1,315,000		1,512,250	EVEC.
9.6.7	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro de pluma	un	1	2,195,700		1,689,000		1,942,350	EVEC.
9.6.8	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de brazo	un	1	2,043,600		1,572,000		1,807,800	EVEC.
9.6.9	3	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de cilindro de excavacion	un	1	2,043,600		1,572,000		1,807,800	EVEC.
9.6.10	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de perno templado para cilindro de brazo	un	1	1,062,100		817,000		939,550	EVEC.
9.6.11	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,219,400		938,000		1,078,700	EVEC.
9.6.12	3	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de translacion	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
9.6.13	3	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de translacion	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
9.6.14	3	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
9.6.15	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
9.6.16	3	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
9.6.17	3	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
9.6.18	3	Asuncion	73152101-076	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
10 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MINICARGADORES					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
10.1 REPARACION DEL MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR												
10.1.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Motor	un	1	565,500		435,000		500,250	EVEC.
10.1.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.

10.1.3	3	Asuncion	73152101-019	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
10.1.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	332,800		256,000		294,400	EVEC.
10.1.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	457,600		352,000		404,800	EVEC.
10.1.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
10.1.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
10.1.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
10.1.9	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
10.1.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	481,000		370,000		425,500	EVEC.
10.1.11	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
10.1.12	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
10.1.13	3	Asuncion	73152101-019	Engrase general	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
10.1.14	3	Asuncion	73152101-019	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
10.1.15	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje del motor	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
10.1.16	3	Asuncion	73152101-019	Desarmar y armar el motor	un	1	1,053,000		810,000		931,500	EVEC.
10.1.17	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	3,829,800		2,946,000		3,387,900	EVEC.
10.1.18	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,068,000		2,360,000		2,714,000	EVEC.
10.1.19	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,274,000		980,000		1,127,000	EVEC.
10.1.20	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,196,000		920,000		1,058,000	EVEC.
10.1.21	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	679,900		523,000		601,450	EVEC.
10.1.22	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	842,400		648,000		745,200	EVEC.
10.1.23	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	856,700		659,000		757,850	EVEC.
10.1.24	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	989,300		761,000		875,150	EVEC.
10.1.25	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,003,000		2,310,000		2,656,500	EVEC.
10.1.26	3	Asuncion	73152101-019	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	689,000		530,000		609,500	EVEC.
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
10.2.1	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de motor de arranque	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
10.2.2	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Alternador	un	1	2,252,900		1,733,000		1,992,950	EVEC.
10.2.3	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	754,000		580,000		667,000	EVEC.
10.2.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bulbo	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
10.2.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	un	1	737,100		567,000		652,050	EVEC.
10.2.6	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
10.2.7	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	507,000		390,000		448,500	EVEC.
10.2.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Relay	un	1	110,500		85,000		97,750	EVEC.
10.2.9	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,027,000		790,000		908,500	EVEC.
10.2.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Traseros	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
10.2.11	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	195,000		150,000		172,500	EVEC.
10.2.12	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
10.3.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bomba de agua	un	1	2,368,600		1,822,000		2,095,300	EVEC.
10.3.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
10.3.3	3	Asuncion	73152101-019	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	548,600		422,000		485,300	EVEC.
10.3.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Termostato	un	1	286,000		220,000		253,000	EVEC.
10.3.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.
10.3.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
10.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
10.4.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Correas	un	1	637,000		490,000		563,500	EVEC.
10.4.2	3	Asuncion	73152101-019	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
10.4.3	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bulbo	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
10.4.4	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Pico Inyector	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
10.4.5	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	819,000		630,000		724,500	EVEC.
10.4.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,463,800		1,126,000		1,294,900	EVEC.
10.4.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
10.4.8	3	Asuncion	73152101-019	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	461,500		355,000		408,250	EVEC.
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
10.5.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de convertidor con bomba	un	1	1,743,300		1,341,000		1,542,150	EVEC.
10.5.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Bomba hidráulica	un	1	847,600		652,000		749,800	EVEC.
10.5.3	3	Asuncion	73152101-019	Limpieza de tanque de aceite	un	1	413,400		318,000		365,700	EVEC.
10.5.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de Joystick	un	1	561,600		432,000		496,800	EVEC.
10.5.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de inclinación	un	1	755,300		581,000		668,150	EVEC.
10.5.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de levante	un	1	517,400		398,000		457,700	EVEC.
10.5.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de sellos de bomba hidraulica de fresadora	un	1	939,900		723,000		831,450	EVEC.
10.5.8	3	Asuncion	73152101-019	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
10.6.1	3	Asuncion	73152101-019	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	1,014,000		780,000		897,000	EVEC.
10.6.2	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
10.6.3	3	Asuncion	73152101-019	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
10.6.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de bujes y bujes de tren trasero	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
10.6.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de reten	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
10.6.6	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de rulemanes de Masa	un	1	1,189,500		915,000		1,052,250	EVEC.
10.6.7	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
10.6.8	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	676,000		520,000		598,000	EVEC.
10.6.9	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion de zapatas de freno	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
10.6.10	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de fluido de freno	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
10.6.11	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion de cilindro de freno	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
10.6.12	3	Asuncion	73152101-019	Reparación de Freno de Servicio	un	1	793,000		610,000		701,500	EVEC.
10.6.13	3	Asuncion	73152101-019	Reparacion freno manual	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
10.6.14	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de cabo de freno manual	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMION												
10.7.1	3	Asuncion	73152101-019	Desmontar y montar diferencial	un	1	1,053,000		810,000		931,500	EVEC.
10.7.2	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
10.7.3	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	535,600		412,000		473,800	EVEC.
10.7.4	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de juntas de transmision	un	1	899,600		692,000		795,800	EVEC.
10.7.5	3	Asuncion	73152101-019	Cambio de retenes de transmision	un	1	1,101,100		847,000		974,050	EVEC.
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – BOMAG					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
11.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
11.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	655,200		504,000		579,600	EVEC.
11.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
11.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	821,600		632,000		726,800	EVEC.
11.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
11.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	397,800		306,000		351,900	EVEC.
11.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	374,400		288,000		331,200	EVEC.
11.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
11.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
11.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
11.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
11.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
11.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
11.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
11.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,107,600		852,000		979,800	EVEC.
11.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor	un	1	2,137,200		1,644,000		1,890,600	EVEC.
11.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,552,000		5,040,000		5,796,000	EVEC.
11.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,313,400		3,318,000		3,815,700	EVEC.
11.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
11.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,164,500		1,665,000		1,914,750	EVEC.
11.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,344,200		1,034,000		1,189,100	EVEC.
11.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,423,500		1,095,000		1,259,250	EVEC.
11.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,315,000		2,550,000		2,932,500	EVEC.

11.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,124,200		1,634,000		1,879,100	EVEC.
11.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,544,800		3,496,000		4,020,400	EVEC.
11.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
11.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque	un	1	2,930,200		2,254,000		2,592,100	EVEC.
11.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
11.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
11.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
11.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,670,500		1,285,000		1,477,750	EVEC.
11.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
11.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
11.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay	un	1	162,500		125,000		143,750	EVEC.
11.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
11.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
11.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	211,900		163,000		187,450	EVEC.
11.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
11.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
11.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
11.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
11.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
11.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
11.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	686,400		528,000		607,200	EVEC.
11.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
11.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
11.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
11.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
11.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,521,000		1,170,000		1,345,500	EVEC.
11.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
11.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
11.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	998,400		768,000		883,200	EVEC.
11.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
11.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
11.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
11.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
11.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
11.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
11.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
11.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
11.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire	un	1	375,700		289,000		332,350	EVEC.
11.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
11.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
11.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	un	1	633,100		487,000		560,050	EVEC.
11.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	un	1	677,300		521,000		599,150	EVEC.
11.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
11.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	un	1	760,500		585,000		672,750	EVEC.
11.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
11.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion	un	1	218,400		168,000		193,200	EVEC.
11.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
11.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
11.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
11.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
11.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion	un	1	213,200		164,000		188,600	EVEC.
11.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion	un	1	158,600		122,000		140,300	EVEC.
11.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
11.5.22	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – DYNAPAC					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
12.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MOTOR												
12.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,029,600		792,000		910,800	EVEC.
12.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
12.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
12.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	720,200		554,000		637,100	EVEC.
12.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	304,200		234,000		269,100	EVEC.
12.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
12.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	522,600		402,000		462,300	EVEC.
12.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
12.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
12.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
12.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
12.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	289,900		223,000		256,450	EVEC.
12.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general	un	1	377,000		290,000		333,500	EVEC.
12.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
12.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,076,400		828,000		952,200	EVEC.
12.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor	un	1	1,279,200		984,000		1,131,600	EVEC.
12.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	4,869,800		3,746,000		4,307,900	EVEC.
12.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,510,000		2,700,000		3,105,000	EVEC.
12.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,723,800		1,326,000		1,524,900	EVEC.
12.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,849,900		1,423,000		1,636,450	EVEC.
12.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	968,500		745,000		856,750	EVEC.
12.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,099,800		846,000		972,900	EVEC.
12.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,466,400		1,128,000		1,297,200	EVEC.
12.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,378,000		1,060,000		1,219,000	EVEC.
12.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,446,000		3,420,000		3,933,000	EVEC.
12.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
12.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
12.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque	un	1	2,795,000		2,150,000		2,472,500	EVEC.
12.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador	un	1	2,964,000		2,280,000		2,622,000	EVEC.
12.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	442,000		340,000		391,000	EVEC.
12.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo	un	1	214,500		165,000		189,750	EVEC.
12.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	un	1	1,430,000		1,100,000		1,265,000	EVEC.
12.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	975,000		750,000		862,500	EVEC.
12.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
12.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay	un	1	97,500		75,000		86,250	EVEC.
12.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,755,000		1,350,000		1,552,500	EVEC.
12.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
12.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	201,500		155,000		178,250	EVEC.
12.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
12.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
12.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
12.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
12.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR												
12.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua	un	1	2,990,000		2,300,000		2,645,000	EVEC.
12.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
12.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	647,400		498,000		572,700	EVEC.
12.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
12.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior	un	1	352,300		271,000		311,650	EVEC.

12.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
12.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
12.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas	un	1	1,001,000		770,000		885,500	EVEC.
12.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,768,000		1,360,000		1,564,000	EVEC.
12.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
12.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
12.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
12.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,730,000		2,100,000		2,415,000	EVEC.
12.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
12.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
12.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
12.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
12.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
12.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
12.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
12.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
12.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire	un	1	375,700		289,000		332,350	EVEC.
12.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
12.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
12.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	un	1	633,100		487,000		560,050	EVEC.
12.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	un	1	677,300		521,000		599,150	EVEC.
12.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
12.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	un	1	760,500		585,000		672,750	EVEC.
12.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
12.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion	un	1	218,400		168,000		193,200	EVEC.
12.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
12.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
12.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
12.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
12.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion	un	1	213,200		164,000		188,600	EVEC.
12.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion	un	1	158,600		122,000		140,300	EVEC.
12.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
12.5.22	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
13 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – CIBER					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
13.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
13.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,281,800		986,000		1,133,900	EVEC.
13.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	644,800		496,000		570,400	EVEC.
13.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
13.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	838,500		645,000		741,750	EVEC.
13.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	191,100		147,000		169,050	EVEC.
13.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	192,400		148,000		170,200	EVEC.
13.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	569,400		438,000		503,700	EVEC.
13.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	426,400		328,000		377,200	EVEC.
13.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
13.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
13.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	430,300		331,000		380,650	EVEC.
13.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	319,800		246,000		282,900	EVEC.
13.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
13.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
13.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,021,800		786,000		903,900	EVEC.
13.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor	un	1	1,263,600		972,000		1,117,800	EVEC.
13.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	7,543,900		5,803,000		6,673,450	EVEC.
13.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,658,200		2,814,000		3,236,100	EVEC.
13.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,930,500		1,485,000		1,707,750	EVEC.
13.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,035,800		1,566,000		1,800,900	EVEC.
13.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	977,600		752,000		864,800	EVEC.
13.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
13.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,115,100		1,627,000		1,871,050	EVEC.
13.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,537,900		1,183,000		1,360,450	EVEC.
13.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,346,200		2,574,000		2,960,100	EVEC.
13.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
13.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
13.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque	un	1	2,275,000		1,750,000		2,012,500	EVEC.
13.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador	un	1	2,463,500		1,895,000		2,179,250	EVEC.
13.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	1,118,000		860,000		989,000	EVEC.
13.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo	un	1	273,000		210,000		241,500	EVEC.
13.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	un	1	1,482,000		1,140,000		1,311,000	EVEC.
13.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
13.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
13.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
13.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,137,500		875,000		1,006,250	EVEC.
13.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
13.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
13.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	219,700		169,000		194,350	EVEC.
13.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
13.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
13.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
13.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION MOTOR												
13.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua	un	1	1,635,400		1,258,000		1,446,700	EVEC.
13.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	202,800		156,000		179,400	EVEC.
13.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
13.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
13.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
13.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
13.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
13.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas	un	1	864,500		665,000		764,750	EVEC.
13.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora	un	1	936,000		720,000		828,000	EVEC.
13.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
13.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector	un	1	988,000		760,000		874,000	EVEC.
13.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	868,920		668,400		768,660	EVEC.
13.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,765,400		1,358,000		1,561,700	EVEC.
13.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
13.5.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	897,000		690,000		793,500	EVEC.
13.5.2	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
13.5.3	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
13.5.4	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
13.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
13.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
13.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
13.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro de aire	un	1	375,700		289,000		332,350	EVEC.
13.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
13.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
13.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	un	1	633,100		487,000		560,050	EVEC.
13.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	un	1	677,300		521,000		599,150	EVEC.
13.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
13.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	un	1	760,500		585,000		672,750	EVEC.
13.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
13.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion	un	1	218,400		168,000		193,200	EVEC.

13.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
13.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,722,500		1,325,000		1,523,750	EVEC.
13.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
13.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
13.5.21	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion	un	1	213,200		164,000		188,600	EVEC.
13.5.22	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion	un	1	158,600		122,000		140,300	EVEC.
13.5.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
13.5.24	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
14 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TERMINADORA DE ASFALTO – TEREX					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
14.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
14.1.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,294,800		996,000		1,145,400	EVEC.
14.1.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	655,200		504,000		579,600	EVEC.
14.1.3	3	Asuncion	73152101-985	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,800		46,000		52,900	EVEC.
14.1.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	821,600		632,000		726,800	EVEC.
14.1.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
14.1.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	397,800		306,000		351,900	EVEC.
14.1.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	374,400		288,000		331,200	EVEC.
14.1.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	331,500		255,000		293,250	EVEC.
14.1.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
14.1.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	695,500		535,000		615,250	EVEC.
14.1.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
14.1.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
14.1.13	3	Asuncion	73152101-985	Engrase general	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
14.1.14	3	Asuncion	73152101-985	Revisión general de líquidos	un	1	221,000		170,000		195,500	EVEC.
14.1.15	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,107,600		852,000		979,800	EVEC.
14.1.16	3	Asuncion	73152101-985	Desarmar y armar el motor	un	1	2,137,200		1,644,000		1,890,600	EVEC.
14.1.17	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,552,000		5,040,000		5,796,000	EVEC.
14.1.18	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,313,400		3,318,000		3,815,700	EVEC.
14.1.19	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,129,400		1,638,000		1,883,700	EVEC.
14.1.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,164,500		1,665,000		1,914,750	EVEC.
14.1.21	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,344,200		1,034,000		1,189,100	EVEC.
14.1.22	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,423,500		1,095,000		1,259,250	EVEC.
14.1.23	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	3,315,000		2,550,000		2,932,500	EVEC.
14.1.24	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	2,124,200		1,634,000		1,879,100	EVEC.
14.1.25	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,544,800		3,496,000		4,020,400	EVEC.
14.1.26	3	Asuncion	73152101-985	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	834,600		642,000		738,300	EVEC.
14.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
14.2.1	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de motor de arranque	un	1	2,930,200		2,254,000		2,592,100	EVEC.
14.2.2	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Alternador	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
14.2.3	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	728,000		560,000		644,000	EVEC.
14.2.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bulbo	un	1	253,500		195,000		224,250	EVEC.
14.2.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y valvulas	un	1	1,670,500		1,285,000		1,477,750	EVEC.
14.2.6	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparacion	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
14.2.7	3	Asuncion	73152101-985	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
14.2.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Relay	un	1	162,500		125,000		143,750	EVEC.
14.2.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,846,000		1,420,000		1,633,000	EVEC.
14.2.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Traseros	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
14.2.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	211,900		163,000		187,450	EVEC.
14.2.12	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
14.2.13	3	Asuncion	73152101-985	Control general sistema eléctrico	un	1	1,079,000		830,000		954,500	EVEC.
14.2.14	3	Asuncion	73152101-985	Control de carga de alternador y batería	un	1	234,000		180,000		207,000	EVEC.
14.2.15	3	Asuncion	73152101-985	Control general de luces	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
14.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
14.3.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bomba de agua	un	1	3,146,000		2,420,000		2,783,000	EVEC.
14.3.2	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
14.3.3	3	Asuncion	73152101-985	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	686,400		528,000		607,200	EVEC.
14.3.4	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Termostato	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
14.3.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito inferior	un	1	448,500		345,000		396,750	EVEC.
14.3.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Manguito superior	un	1	500,500		385,000		442,750	EVEC.
14.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
14.4.1	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Correas	un	1	1,150,500		885,000		1,017,750	EVEC.
14.4.2	3	Asuncion	73152101-985	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,521,000		1,170,000		1,345,500	EVEC.
14.4.3	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de bulbo	un	1	585,000		450,000		517,500	EVEC.
14.4.4	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
14.4.5	3	Asuncion	73152101-985	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	998,400		768,000		883,200	EVEC.
14.4.6	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,048,500		2,345,000		2,696,750	EVEC.
14.4.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
14.4.8	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
14.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
14.5.1	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	2,125,500		1,635,000		1,880,250	EVEC.
14.5.2	3	Asuncion	73152101-985	cambio de sellos de motor hidraulico	un	1	1,801,800		1,386,000		1,593,900	EVEC.
14.5.3	3	Asuncion	73152101-985	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
14.5.4	3	Asuncion	73152101-985	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
14.5.5	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de filtro hidraulico de retorno	un	1	809,900		623,000		716,450	EVEC.
14.5.6	3	Asuncion	73152101-985	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
14.5.7	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
14.5.8	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	un	1	633,100		487,000		560,050	EVEC.
14.5.9	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	un	1	677,300		521,000		599,150	EVEC.
14.5.10	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	un	1	947,700		729,000		838,350	EVEC.
14.5.11	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	un	1	760,500		585,000		672,750	EVEC.
14.5.12	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de translacion	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
14.5.13	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de translacion	un	1	218,400		168,000		193,200	EVEC.
14.5.14	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rueda guia	un	1	639,600		492,000		565,800	EVEC.
14.5.15	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
14.5.16	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	877,500		675,000		776,250	EVEC.
14.5.17	3	Asuncion	73152101-985	Reparacion de rodillo	un	1	370,500		285,000		327,750	EVEC.
14.5.18	3	Asuncion	73152101-985	Eslabon de cadena de alimentacion	un	1	213,200		164,000		188,600	EVEC.
14.5.19	3	Asuncion	73152101-985	Perno de cadena de alimentacion	un	1	158,600		122,000		140,300	EVEC.
14.5.20	3	Asuncion	73152101-985	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	un	1	513,500		395,000		454,250	EVEC.
14.5.21	3	Asuncion	73152101-985	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	795,600		612,000		703,800	EVEC.
15 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE COMPONENTES HIDRAULICOS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
15.1	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de Bomba Hidraulica en Banco	un	1	299,000		230,000		264,500	EVEC.
15.2	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de Motor Hidraulico en Banco	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
15.3	3	Asuncion	73152101-027	Prueba y diagnostico de DireccionHidrostatica en Banco	un	1	227,500		175,000		201,250	EVEC.
15.4	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Engranage	un	1	816,400		628,000		722,200	EVEC.
15.5	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Palletas	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
15.6	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de bomba hidraulica a Pistones	un	1	1,094,600		842,000		968,300	EVEC.
15.7	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Motor Hidraulico a Engranage	un	1	102,310		78,700		90,505	EVEC.
15.8	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Cuerpo de Valvula Direccional	un	1	163,800		126,000		144,900	EVEC.
15.9	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de Valvula de Control de Presion	un	1	149,500		115,000		132,250	EVEC.
15.10	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de DireccionHidrostatica	un	1	839,800		646,000		742,900	EVEC.
15.11	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de terminadora	un	1	552,500		425,000		488,750	EVEC.
15.12	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de estabilizaror de grua	un	1	691,600		532,000		611,800	EVEC.
15.13	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de Pala Cargadora	un	1	799,500		615,000		707,250	EVEC.
15.14	3	Asuncion	73152101-027	Cambio de sellos de cilindro de Excavadora	un	1	1,671,800		1,286,000		1,478,900	EVEC.
15.15	3	Asuncion	73152101-027	Servicio de brunido de cilindro de Pala Cargadora	un	1	799,500		615,000		707,250	EVEC.
15.16	3	Asuncion	73152101-027	Servicio de brunido de cilindro de Excavadora	un	1	1,124,500		865,000		994,750	EVEC.
15.17	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)	un	1	70,200		54,000		62,100	EVEC.

15.18	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)	un	1	102,700		79,000		90,850	EVEC.
15.19	3	Asuncion	73152101-027	Manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)	un	1	116,740		89,800		103,270	EVEC.
15.20	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/8 (metro)	un	1	80,600		62,000		71,300	EVEC.
15.21	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 1/2 (metro)	un	1	127,400		98,000		112,700	EVEC.
15.22	3	Asuncion	73152101-027	Terminal de manguera hidraulica de alta presion de 3/4 (metro)	un	1	145,600		112,000		128,800	EVEC.

LOTE 4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LAS MARCAS CHAMPION, VOLVO, MICHIGAN, VALTRA Y VALMET

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CHAMPION, MODELOS 710, 720, 720 A-G710 Y G 930					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
1.1.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	953,014			1,361,448	1,157,231	EVEC.
1.1.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	4,666,200			6,666,000	5,666,100	EVEC.
1.1.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	6,930,000			9,900,000	8,415,000	EVEC.
1.1.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	3,280,200			4,686,000	3,983,100	EVEC.
1.1.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	10,237,920			14,625,600	12,431,760	EVEC.
1.1.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,061,088			1,515,840	1,288,464	EVEC.
1.1.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	684,684			978,120	831,402	EVEC.
1.1.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	482,328			689,040	585,684	EVEC.
1.1.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,207,668			1,725,240	1,466,454	EVEC.
1.1.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	711,480			1,016,400	863,940	EVEC.
1.1.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	1,416,492			2,023,560	1,720,026	EVEC.
1.1.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	1,471,008			2,101,440	1,786,224	EVEC.
1.1.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	1,080,156			1,543,080	1,311,618	EVEC.
1.1.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	1,843,548			2,633,640	2,238,594	EVEC.
1.1.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	1,438,668			2,055,240	1,746,954	EVEC.
1.1.16	4	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	3,898,125			5,568,750	4,733,438	EVEC.
1.1.17	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	17,246,250			24,637,500	20,941,875	EVEC.
1.1.18	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
1.1.19	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	4,158,000			5,940,000	5,049,000	EVEC.
1.1.20	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
1.1.21	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	504,000			720,000	612,000	EVEC.
1.1.22	4	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	3,220,560			4,600,800	3,910,680	EVEC.
1.1.23	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	189,000			270,000	229,500	EVEC.
1.1.24	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	189,000			270,000	229,500	EVEC.
1.1.25	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,134,000			1,620,000	1,377,000	EVEC.
1.1.26	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	6,048,000			8,640,000	7,344,000	EVEC.
1.1.27	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	6,048,000			8,640,000	7,344,000	EVEC.
1.1.28	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
1.1.29	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	13,608,000			19,440,000	16,524,000	EVEC.
1.1.30	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
1.1.31	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	2,646,000			3,780,000	3,213,000	EVEC.
1.1.32	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Tapa de Motor	un	1	4,536,000			6,480,000	5,508,000	EVEC.
1.1.33	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,426,000			9,180,000	7,803,000	EVEC.
1.1.34	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	6,426,000			9,180,000	7,803,000	EVEC.
1.1.35	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	4,914,000			7,020,000	5,967,000	EVEC.
1.1.36	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo Cargador	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.2.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	un	1	4,453,680			6,362,400	5,408,040	EVEC.
1.2.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	3,215,520			4,593,600	3,904,560	EVEC.
1.2.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	4,111,800			5,874,000	4,992,900	EVEC.
1.2.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	4,678,520			6,683,600	5,681,060	EVEC.
1.2.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	2,069,760			2,956,800	2,513,280	EVEC.
1.2.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyector	un	1	1,071,840			1,531,200	1,301,520	EVEC.
1.2.7	4	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,032,800			2,904,000	2,468,400	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
1.3.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	4,067,280			5,810,400	4,938,840	EVEC.
1.3.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	1,905,120			2,721,600	2,313,360	EVEC.
1.3.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	2,207,520			3,153,600	2,680,560	EVEC.
1.3.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	8,167,320			11,667,600	9,917,460	EVEC.
1.3.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	2,404,080			3,434,400	2,919,240	EVEC.
1.3.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior	un	1	2,298,240			3,283,200	2,790,720	EVEC.
1.3.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior	un	1	2,298,240			3,283,200	2,790,720	EVEC.
1.3.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua	un	1	4,445,280			6,350,400	5,397,840	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SITEMA HIDRAULICO												
1.4.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,689,280			5,270,400	4,479,840	EVEC.
1.4.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	6,335,280			9,050,400	7,692,840	EVEC.
1.4.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	13,517,280			19,310,400	16,413,840	EVEC.
1.4.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	25,550,000			36,500,000	31,025,000	EVEC.
1.4.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	12,872,160			18,388,800	15,630,480	EVEC.
1.4.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	18,550,000			26,500,000	22,525,000	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.5.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motor de Arranque	un	1	3,810,240			5,443,200	4,626,720	EVEC.
1.5.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque	un	1	16,046,100			22,923,000	19,484,550	EVEC.
1.5.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador	un	1	3,810,240			5,443,200	4,626,720	EVEC.
1.5.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador	un	1	11,550,000			16,500,000	14,025,000	EVEC.
1.5.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	14,707,350			21,010,500	17,858,925	EVEC.
1.5.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	14,475,510			20,679,300	17,577,405	EVEC.
1.5.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	3,250,800			4,644,000	3,947,400	EVEC.
1.5.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	5,329,800			7,614,000	6,471,900	EVEC.
1.5.9	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	15,127,560			21,610,800	18,369,180	EVEC.
1.5.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	1,254,960			1,792,800	1,523,880	EVEC.
1.5.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
1.5.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	15,785,280			22,550,400	19,167,840	EVEC.
1.5.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión	un	1	19,701,360			28,144,800	23,923,080	EVEC.
1.5.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces	un	1	1,229,524			1,756,463	1,492,993	EVEC.
1.5.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,362,815			3,375,450	2,869,133	EVEC.
1.5.16	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	2,285,010			3,264,300	2,774,655	EVEC.
1.5.17	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	3,669,120			5,241,600	4,455,360	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION												
1.6.1	4	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	2,598,750			3,712,500	3,155,625	EVEC.
1.6.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes	un	1	14,364,000			20,520,000	17,442,000	EVEC.
1.6.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Sincronizadores	un	1	756,000			1,080,000	918,000	EVEC.
1.6.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	5,670,000			8,100,000	6,885,000	EVEC.
1.6.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores	un	1	4,914,000			7,020,000	5,967,000	EVEC.
1.6.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción	un	1	2,772,000			3,960,000	3,366,000	EVEC.
1.6.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	13,608,000			19,440,000	16,524,000	EVEC.
1.6.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	13,608,000			19,440,000	16,524,000	EVEC.
1.6.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
1.6.10	4	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	9,922,500			14,175,000	12,048,750	EVEC.
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
1.7.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	6,552,000			9,360,000	7,956,000	EVEC.
1.7.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Disco de Embrague	un	1	20,125,000			28,750,000	24,437,500	EVEC.
1.7.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Plato de Presión	un	1	5,880,000			8,400,000	7,140,000	EVEC.
1.7.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Embrague	un	1	15,120,000			21,600,000	18,360,000	EVEC.
1.7.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	un	1	11,340,000			16,200,000	13,770,000	EVEC.
1.7.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cojinete de Empuje	un	1	1,848,000			2,640,000	2,244,000	EVEC.
1.7.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Corona Volante Motor	un	1	2,002,000			2,860,000	2,431,000	EVEC.
1.7.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Corona Volante Motor	un	1	4,095,000			5,850,000	4,972,500	EVEC.

1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
1.8.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	10,810,800			15,444,000	13,127,400	EVEC.
1.8.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas	un	1	11,812,500			16,875,000	14,343,750	EVEC.
1.8.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier	un	1	2,047,500			2,925,000	2,486,250	EVEC.
1.8.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	15,120,000			21,600,000	18,360,000	EVEC.
1.8.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	140,000,000			200,000,000	170,000,000	EVEC.
1.8.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero	un	1	17,010,000			24,300,000	20,655,000	EVEC.
1.8.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán	un	1	4,762,800			6,804,000	5,783,400	EVEC.
1.8.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	2,887,500			4,125,000	3,506,250	EVEC.
1.8.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	3,175,200			4,536,000	3,855,600	EVEC.
1.8.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	1,436,400			2,052,000	1,744,200	EVEC.
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
1.9.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	25,945,920			37,065,600	31,505,760	EVEC.
1.9.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos	un	1	5,600,000			8,000,000	6,800,000	EVEC.
1.9.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	un	1	1,723,680			2,462,400	2,093,040	EVEC.
1.9.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno	un	1	7,333,200			10,476,000	8,904,600	EVEC.
1.9.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno	un	1	17,251,920			24,645,600	20,948,760	EVEC.
1.9.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	1,810,620			2,586,600	2,198,610	EVEC.
1.9.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	9,543,240			13,633,200	11,588,220	EVEC.
1.9.8	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	5,821,200			8,316,000	7,068,600	EVEC.
1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
1.10.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	8,694,000			12,420,000	10,557,000	EVEC.
1.10.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
1.10.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos	un	1	1,275,750			1,822,500	1,549,125	EVEC.
1.10.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	3,780,000			5,400,000	4,590,000	EVEC.
1.10.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje	un	1	15,750,000			22,500,000	19,125,000	EVEC.
1.10.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa	un	1	2,835,000			4,050,000	3,442,500	EVEC.
1.10.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	26,082,000			37,260,000	31,671,000	EVEC.
1.10.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	1,512,000			2,160,000	1,836,000	EVEC.
1.10.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	6,048,000			8,640,000	7,344,000	EVEC.
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES												
1.11.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	29,347,500			41,925,000	35,636,250	EVEC.
1.11.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	un	1	1,706,250			2,437,500	2,071,875	EVEC.
1.11.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	28,392,000			40,560,000	34,476,000	EVEC.
1.11.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas	un	1	6,820,800			9,744,000	8,282,400	EVEC.
1.11.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Comando	un	1	7,334,600			10,478,000	8,906,300	EVEC.
1.11.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,888,400			8,412,000	7,150,200	EVEC.
1.11.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	7,408,800			10,584,000	8,996,400	EVEC.
1.11.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Jgo. de Calces de Círculo	un	1	4,020,800			5,744,000	4,882,400	EVEC.
1.11.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina	un	1	3,501,867			5,002,667	4,252,267	EVEC.
1.11.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo	un	1	11,881,800			16,974,000	14,427,900	EVEC.
1.11.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro	un	1	16,100,000			23,000,000	19,550,000	EVEC.
1.11.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas	un	1	5,519,976			7,885,680	6,702,828	EVEC.
1.11.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros	un	1	687,456			982,080	834,768	EVEC.
1.11.14	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	2,234,400			3,192,000	2,713,200	EVEC.
1.11.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	5,931,800			8,474,000	7,202,900	EVEC.
2- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA VOLVO, MODELOS G 710, G 930					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
TENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
2.1.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	953,014			1,361,448	1,157,231	EVEC.
2.1.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	5,443,900			7,777,000	6,610,450	EVEC.
2.1.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	6,930,000			9,900,000	8,415,000	EVEC.
2.1.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	5,193,650			7,419,500	6,306,575	EVEC.
2.1.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	10,237,920			14,625,600	12,431,760	EVEC.
2.1.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,061,088			1,515,840	1,288,464	EVEC.
2.1.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	684,684			978,120	831,402	EVEC.
2.1.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	482,328			689,040	585,684	EVEC.
2.1.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,207,668			1,725,240	1,466,454	EVEC.
2.1.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	711,480			1,016,400	863,940	EVEC.
2.1.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	1,416,492			2,023,560	1,720,026	EVEC.
2.1.12	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	1,471,008			2,101,440	1,786,224	EVEC.
2.1.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	1,080,156			1,543,080	1,311,618	EVEC.
2.1.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	1,843,548			2,633,640	2,238,594	EVEC.
2.1.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	1,438,668			2,055,240	1,746,954	EVEC.
2.1.16	4	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,801,800			2,574,000	2,187,900	EVEC.
2.1.17	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	1,801,800			2,574,000	2,187,900	EVEC.
2.1.18	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	1,801,800			2,574,000	2,187,900	EVEC.
2.1.19	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	8,605,800			12,294,000	10,449,900	EVEC.
2.1.20	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	2,167,200			3,096,000	2,631,600	EVEC.
2.1.21	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	488,880			698,400	593,640	EVEC.
2.1.22	4	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	614,880			878,400	746,640	EVEC.
2.1.23	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	5,443,200			7,776,000	6,609,600	EVEC.
2.1.24	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	680,400			972,000	826,200	EVEC.
2.1.25	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	299,880			428,400	364,140	EVEC.
2.1.26	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,799,280			2,570,400	2,184,840	EVEC.
2.1.27	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	14,273,280			20,390,400	17,331,840	EVEC.
2.1.28	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	14,273,280			20,390,400	17,331,840	EVEC.
2.1.29	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,139,480			3,056,400	2,597,940	EVEC.
2.1.30	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	23,587,200			33,696,000	28,641,600	EVEC.
2.1.31	4	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
2.1.32	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
2.1.33	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	4,536,000			6,480,000	5,508,000	EVEC.
2.1.34	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,091,280			10,130,400	8,610,840	EVEC.
2.1.35	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	7,091,280			10,130,400	8,610,840	EVEC.
2.1.36	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	5,579,280			7,970,400	6,774,840	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.2.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	un	1	20,220,480			28,886,400	24,553,440	EVEC.
2.2.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	18,659,200			26,656,000	22,657,600	EVEC.
2.2.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	4,361,000			6,230,000	5,295,500	EVEC.
2.2.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	9,333,333			13,333,333	11,333,333	EVEC.
2.2.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	10,931,200			15,616,000	13,273,600	EVEC.
2.2.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	7,224,000			10,320,000	8,772,000	EVEC.
2.2.7	4	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	827,904			1,182,720	1,005,312	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
2.3.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	4,939,200			7,056,000	5,997,600	EVEC.
2.3.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	4,745,160			6,778,800	5,761,980	EVEC.
2.3.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	1,988,280			2,840,400	2,414,340	EVEC.
2.3.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	11,340,000			16,200,000	13,770,000	EVEC.
2.3.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior	un	1	1,988,280			2,840,400	2,414,340	EVEC.
2.3.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior	un	1	1,844,640			2,635,200	2,239,920	EVEC.
2.3.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Resevorio de Agua	un	1	1,844,640			2,635,200	2,239,920	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
2.4.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	4,445,280			6,350,400	5,397,840	EVEC.
2.4.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	7,045,920			10,065,600	8,555,760	EVEC.
2.4.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	11,728,080			16,754,400	14,241,240	EVEC.
2.4.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	9,737,280			13,910,400	11,823,840	EVEC.
2.4.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	26,167,680			37,382,400	31,775,040	EVEC.
2.4.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	9,737,280			13,910,400	11,823,840	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												

2.5.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motor de Arranque	un	1	26,167,680			37,382,400	31,775,040	EVEC.
2.5.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque	un	1	3,144,960			4,492,800	3,818,880	EVEC.
2.5.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador	un	1	14,441,490			20,630,700	17,536,095	EVEC.
2.5.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador	un	1	3,144,960			4,492,800	3,818,880	EVEC.
2.5.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalación Electrica	un	1	11,748,240			16,783,200	14,265,720	EVEC.
2.5.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	18,585,000			26,550,000	22,567,500	EVEC.
2.5.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	4,384,800			6,264,000	5,324,400	EVEC.
2.5.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	5,329,800			7,614,000	6,471,900	EVEC.
2.5.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	15,785,280			22,550,400	19,167,840	EVEC.
2.5.10	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	30,100,000			43,000,000	36,550,000	EVEC.
2.5.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	17,500,000			25,000,000	21,250,000	EVEC.
2.5.12	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	45,500,000			65,000,000	55,250,000	EVEC.
2.5.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Carreteles y Solenoides de Transmisión	un	1	27,650,000			39,500,000	33,575,000	EVEC.
2.5.14	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema Luces	un	1	29,053,080			41,504,400	35,278,740	EVEC.
2.5.15	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,796,997			2,567,138	2,182,067	EVEC.
2.5.16	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	2,181,060			3,115,800	2,648,430	EVEC.
2.5.17	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	2,285,010			3,264,300	2,774,655	EVEC.
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
2.6.1	4	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	11,900,000			17,000,000	14,450,000	EVEC.
2.6.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Engranajes	un	1	7,623,000			10,890,000	9,256,500	EVEC.
2.6.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Retenes	un	1	3,283,000			4,690,000	3,986,500	EVEC.
2.6.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Sincronizadores	un	1	1,764,000			2,520,000	2,142,000	EVEC.
2.6.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción	un	1	5,054,000			7,220,000	6,137,000	EVEC.
2.6.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores	un	1	5,969,833			8,528,333	7,249,083	EVEC.
2.6.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	3,234,000			4,620,000	3,927,000	EVEC.
2.6.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	3,381,000			4,830,000	4,105,500	EVEC.
2.6.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	9,508,800			13,584,000	11,546,400	EVEC.
2.6.10	4	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	22,848,000			32,640,000	27,744,000	EVEC.
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
2.7.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	6,160,000			8,800,000	7,480,000	EVEC.
2.7.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Disco de Embrague	un	1	1,801,800			2,574,000	2,187,900	EVEC.
2.7.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Plato de Presión	un	1	18,648,000			26,640,000	22,644,000	EVEC.
2.7.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Central de Embrague	un	1	14,448,000			20,640,000	17,544,000	EVEC.
2.7.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague c/Terminales	un	1	6,619,200			9,456,000	8,037,600	EVEC.
2.7.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cojinete de Empuje	un	1	4,267,200			6,096,000	5,181,600	EVEC.
2.7.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Corona Volante Motor	un	1	2,956,800			4,224,000	3,590,400	EVEC.
2.7.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Corona Volante Motor	un	1	2,587,200			3,696,000	3,141,600	EVEC.
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
2.8.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	6,025,600			8,608,000	7,316,800	EVEC.
2.8.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas	un	1	11,811,800			16,874,000	14,342,900	EVEC.
2.8.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reten Palier	un	1	21,000,000			30,000,000	25,500,000	
2.8.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	1,386,000			1,980,000	1,683,000	EVEC.
2.8.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	11,088,000			15,840,000	13,464,000	EVEC.
2.8.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán	un	1	88,964,400			127,092,000	108,028,200	EVEC.
2.8.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	3,528,000			5,040,000	4,284,000	EVEC.
2.8.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	2,887,500			4,125,000	3,506,250	EVEC.
2.8.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	17,500,000			25,000,000	21,250,000	EVEC.
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
2.9.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bomba Central	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
2.9.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos	un	1	25,945,920			37,065,600	31,505,760	EVEC.
2.9.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Pistón de Frenos	un	1	7,719,600			11,028,000	9,373,800	EVEC.
2.9.4	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Reforzador Hidráulico de Freno	un	1	1,104,600			1,578,000	1,341,300	EVEC.
2.9.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reforzador Hidráulico de Freno	un	1	8,148,000			11,640,000	9,894,000	EVEC.
2.9.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	19,168,800			27,384,000	23,276,400	EVEC.
2.9.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	1,837,500			2,625,000	2,231,250	EVEC.
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
2.10.1	4	Asuncion	73152101-014	Desarmar - Armar	un	1	9,088,800			12,984,000	11,036,400	EVEC.
2.10.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	5,995,080			8,564,400	7,279,740	EVEC.
2.10.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos	un	1	9,941,400			14,202,000	12,071,700	EVEC.
2.10.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes	un	1	3,387,930			4,839,900	4,113,915	EVEC.
2.10.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de punta eje	un	1	2,165,940			3,094,200	2,630,070	EVEC.
2.10.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes de masa	un	1	7,091,280			10,130,400	8,610,840	EVEC.
2.10.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de cilindro de dirección	un	1	5,976,180			8,537,400	7,256,790	EVEC.
2.10.8	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de muñequines	un	1	26,950,000			38,500,000	32,725,000	EVEC.
2.10.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	3,318,840			4,741,200	4,030,020	EVEC.
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
2.11.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	7,050,330			10,071,900	8,561,115	EVEC.
2.11.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de cilindros hidráulicos	un	1	38,056,200			54,366,000	46,211,100	EVEC.
2.11.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de mangueras	un	1	1,443,750			2,062,500	1,753,125	EVEC.
2.11.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de válvulas	un	1	752,500			1,075,000	913,750	EVEC.
2.11.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de reparo de comando	un	1	11,057,200			15,796,000	13,426,600	EVEC.
2.11.6	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	1,614,600			2,306,571	1,960,586	EVEC.
2.11.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,888,400			8,412,000	7,150,200	EVEC.
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
2.12.1	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire	un	1	3,762,500			5,375,000	4,568,750	EVEC.
2.12.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire	un	1	9,508,800			13,584,000	11,546,400	EVEC.
2.12.3	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	15,778,000			22,540,000	19,159,000	EVEC.
2.12.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	6,619,200			9,456,000	8,037,600	EVEC.
2.12.5	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	2,773,400			3,962,000	3,367,700	EVEC.
2.12.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	2,419,200			3,456,000	2,937,600	EVEC.
2.12.7	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	4,099,200			5,856,000	4,977,600	EVEC.
2.12.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	7,039,200			10,056,000	8,547,600	EVEC.
2.12.9	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	4,939,200			7,056,000	5,997,600	EVEC.
2.12.10	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	8,946,000			12,780,000	10,863,000	EVEC.
2.12.11	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	4,326,000			6,180,000	5,253,000	EVEC.
2.12.12	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	7,358,400			10,512,000	8,935,200	EVEC.
2.12.13	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	3,578,400			5,112,000	4,345,200	EVEC.
2.12.14	4	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas	un	1	2,234,400			3,192,000	2,713,200	EVEC.
2.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES												
2.13.1	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de calces de círculo	un	1	2,234,400			3,192,000	2,713,200	EVEC.
2.13.2	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de calces de lámina	un	1	20,104,000			28,720,000	24,412,000	EVEC.
2.13.3	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de zapata de circulo	un	1	3,850,000			5,500,000	4,675,000	EVEC.
2.13.4	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de piñón de giro	un	1	14,000,000			20,000,000	17,000,000	EVEC.
2.13.5	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de cuchillas	un	1	9,275,000			13,250,000	11,262,500	EVEC.
2.13.6	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de esquineros	un	1	2,287,600			3,268,000	2,777,800	EVEC.
2.13.7	4	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	1,444,800			2,064,000	1,754,400	EVEC.
2.13.8	4	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	3,537,800			5,054,000	4,295,900	EVEC.
3- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA MICHIGAN, MODELOS 55 A, 55 C, L 90					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
3.1.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,111,849			1,588,356	1,350,103	EVEC.
3.1.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	4,666,200			6,666,000	5,666,100	EVEC.
3.1.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	6,930,000			9,900,000	8,415,000	EVEC.
3.1.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	6,013,700			8,591,000	7,302,350	EVEC.
3.1.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,237,936			1,768,480	1,503,208	EVEC.
3.1.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible	un	1	798,798			1,141,140	969,969	EVEC.
3.1.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	562,716			803,880	683,298	EVEC.
3.1.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,408,946			2,012,780	1,710,863	EVEC.
3.1.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	830,060			1,185,800	1,007,930	EVEC.

3.1.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	1,652,574			2,360,820	2,006,697	EVEC.
3.1.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	1,716,176			2,451,680	2,083,928	EVEC.
3.1.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	1,260,182			1,800,260	1,530,221	EVEC.
3.1.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	2,150,806			3,072,580	2,611,693	EVEC.
3.1.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	1,678,446			2,397,780	2,038,113	EVEC.
3.1.15	4	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,981,980			2,831,400	2,406,690	EVEC.
3.1.16	4	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor	un	1	14,209,650			20,299,500	17,254,575	EVEC.
3.1.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa	un	1	3,260,880			4,658,400	3,959,640	EVEC.
3.1.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	3,260,880			4,658,400	3,959,640	EVEC.
3.1.19	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela	un	1	640,080			914,400	777,240	EVEC.
3.1.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada	un	1	640,080			914,400	777,240	EVEC.
3.1.21	4	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,026,080			2,894,400	2,460,240	EVEC.
3.1.22	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela	un	1	337,680			482,400	410,040	EVEC.
3.1.23	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada	un	1	236,880			338,400	287,640	EVEC.
3.1.24	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva	un	1	3,084,480			4,406,400	3,745,440	EVEC.
3.1.25	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	3,538,080			5,054,400	4,296,240	EVEC.
3.1.26	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape	un	1	3,538,080			5,054,400	4,296,240	EVEC.
3.1.27	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,555,280			3,650,400	3,102,840	EVEC.
3.1.28	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	6,713,280			9,590,400	8,151,840	EVEC.
3.1.29	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal	un	1	2,555,280			3,650,400	3,102,840	EVEC.
3.1.30	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor	un	1	5,242,860			7,489,800	6,366,330	EVEC.
3.1.31	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	3,386,880			4,838,400	4,112,640	EVEC.
3.1.32	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	3,084,480			4,406,400	3,745,440	EVEC.
3.1.33	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	2,026,080			2,894,400	2,460,240	EVEC.
3.1.34	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,026,080			2,894,400	2,460,240	EVEC.
3.1.35	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo Cargador	un	1	8,935,920			12,765,600	10,850,760	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
3.2.1	4	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar	un	1	14,924,000			21,320,000	18,122,000	EVEC.
3.2.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes	un	1	8,299,200			11,856,000	10,077,600	EVEC.
3.2.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción	un	1	3,124,800			4,464,000	3,794,400	EVEC.
3.2.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores	un	1	3,544,800			5,064,000	4,304,400	EVEC.
3.2.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	1,066,800			1,524,000	1,295,400	EVEC.
3.2.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete	un	1	2,923,200			4,176,000	3,549,600	EVEC.
3.2.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Juntas	un	1	8,299,200			11,856,000	10,077,600	EVEC.
3.2.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión	un	1	4,662,000			6,660,000	5,661,000	EVEC.
3.2.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión	un	1	3,612,000			5,160,000	4,386,000	EVEC.
3.2.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	13,776,000			19,680,000	16,728,000	EVEC.
3.2.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Convertidor	un	1	22,377,600			31,968,000	27,172,800	EVEC.
3.2.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Convertidor	un	1	32,323,200			46,176,000	39,249,600	EVEC.
3.2.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación Válvula de Comando de Transmisión	un	1	37,296,000			53,280,000	45,288,000	EVEC.
3.2.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Comando de Transmisión	un	1	56,851,200			81,216,000	69,033,600	EVEC.
3.2.15	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante	un	1	6,619,200			9,456,000	8,037,600	EVEC.
3.2.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante	un	1	9,643,200			13,776,000	11,709,600	EVEC.
3.2.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Fusible de Baquelita	un	1	2,486,400			3,552,000	3,019,200	EVEC.
3.2.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión	un	1	2,760,800			3,944,000	3,352,400	EVEC.
3.2.19	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión	un	1	5,594,400			7,992,000	6,793,200	EVEC.
3.2.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	1,537,200			2,196,000	1,866,600	EVEC.
3.2.21	4	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar	un	1	16,926,000			24,180,000	20,553,000	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
3.3.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,063,880			2,948,400	2,506,140	EVEC.
3.3.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	3,961,440			5,659,200	4,810,320	EVEC.
3.3.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	8,913,240			12,733,200	10,823,220	EVEC.
3.3.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial delantero	un	1	28,224,000			40,320,000	34,272,000	EVEC.
3.3.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	3,689,280			5,270,400	4,479,840	EVEC.
3.3.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	4,604,040			6,577,200	5,590,620	EVEC.
3.3.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	7,475,580			10,679,400	9,077,490	EVEC.
3.3.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador	un	1	3,806,460			5,437,800	4,622,130	EVEC.
3.3.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,063,880			2,948,400	2,506,140	EVEC.
3.3.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	4,621,680			6,602,400	5,612,040	EVEC.
3.3.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	10,134,180			14,477,400	12,305,790	EVEC.
3.3.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial trasero	un	1	30,958,200			44,226,000	37,592,100	EVEC.
3.3.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,110,120			5,871,600	4,990,860	EVEC.
3.3.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	6,332,760			9,046,800	7,689,780	EVEC.
3.3.15	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	3,078,180			4,397,400	3,737,790	EVEC.
3.3.16	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero	un	1	4,868,640			6,955,200	5,911,920	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
3.4.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Reparo de Freno Completo	un	1	4,173,120			5,961,600	5,067,360	EVEC.
3.4.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
3.4.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	un	1	7,700,000			11,000,000	9,350,000	EVEC.
3.4.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pastillas de Freno	un	1	786,240			1,123,200	954,720	EVEC.
3.4.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno	un	1	3,762,500			5,375,000	4,568,750	EVEC.
3.4.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones de Mordaza	un	1	1,925,000			2,750,000	2,337,500	EVEC.
3.4.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sistema de Válvula de Aire	un	1	3,462,480			4,946,400	4,204,440	EVEC.
3.4.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio	un	1	7,665,840			10,951,200	9,308,520	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.5.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque	un	1	3,986,640			5,695,200	4,840,920	EVEC.
3.5.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque	un	1	18,416,160			26,308,800	22,362,480	EVEC.
3.5.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de alternador	un	1	3,545,640			5,065,200	4,305,420	EVEC.
3.5.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de alternador	un	1	14,006,160			20,008,800	17,007,480	EVEC.
3.5.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces	un	1	6,300,000			9,000,000	7,650,000	EVEC.
3.5.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,981,160			4,258,800	3,619,980	EVEC.
3.5.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros	un	1	3,422,160			4,888,800	4,155,480	EVEC.
3.5.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos	un	1	2,213,820			3,162,600	2,688,210	EVEC.
3.5.9	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	8,608,320			12,297,600	10,452,960	EVEC.
3.5.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados	un	1	8,467,200			12,096,000	10,281,600	EVEC.
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
3.6.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de bomba de agua	un	1	4,510,800			6,444,000	5,477,400	EVEC.
3.6.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	1,723,680			2,462,400	2,093,040	EVEC.
3.6.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	1,149,120			1,641,600	1,395,360	EVEC.
3.6.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,931,200			5,616,000	4,773,600	EVEC.
3.6.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato	un	1	1,648,080			2,354,400	2,001,240	EVEC.
3.6.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior	un	1	1,844,640			2,635,200	2,239,920	EVEC.
3.6.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior	un	1	1,844,640			2,635,200	2,239,920	EVEC.
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO Y TRANSMISION												
3.7.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,088,640			1,555,200	1,321,920	EVEC.
3.7.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,088,640			1,555,200	1,321,920	EVEC.
3.7.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	6,788,880			9,698,400	8,243,640	EVEC.
3.7.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	10,825,920			15,465,600	13,145,760	EVEC.
3.7.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	7,922,880			11,318,400	9,620,640	EVEC.
3.7.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	12,715,920			18,165,600	15,440,760	EVEC.
3.7.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
3.7.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos	un	1	3,675,000			5,250,000	4,462,500	EVEC.
3.7.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de mangueras	un	1	604,800			864,000	734,400	EVEC.
3.7.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de válvulas	un	1	2,956,800			4,224,000	3,590,400	EVEC.
3.7.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando	un	1	3,847,200			5,496,000	4,671,600	EVEC.
3.7.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón	un	1	10,735,200			15,336,000	13,035,600	EVEC.
3.7.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón	un	1	6,123,600			8,748,000	7,435,800	EVEC.
3.7.14	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón	un	1	10,130,400			14,472,000	12,301,200	EVEC.
3.7.15	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas Escarificadoras	un	1	338,310			483,300	410,805	EVEC.

3.7.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón	un	1	4,278,960			6,112,800	5,195,880	EVEC.
3.7.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón	un	1	4,278,960			6,112,800	5,195,880	EVEC.
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
3.8.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de bomba inyectora	un	1	5,479,600			7,828,000	6,653,800	EVEC.
3.8.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores	un	1	1,173,200			1,676,000	1,424,600	EVEC.
3.8.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo	un	1	1,629,600			2,328,000	1,978,800	EVEC.
3.8.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,325,200			9,036,000	7,680,600	EVEC.
3.8.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	13,339,200			19,056,000	16,197,600	EVEC.
3.8.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	2,167,200			3,096,000	2,631,600	EVEC.
3.8.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	641,200			916,000	778,600	EVEC.
3.8.8	4	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	1,948,800			2,784,000	2,366,400	EVEC.
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
3.9.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	2,933,280			4,190,400	3,561,840	EVEC.
3.9.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	2,933,280			4,190,400	3,561,840	EVEC.
3.9.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,933,280			4,190,400	3,561,840	EVEC.
3.9.4	4	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo	un	1	13,335,840			19,051,200	16,193,520	EVEC.
3.9.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas	un	1	6,335,280			9,050,400	7,692,840	EVEC.
3.9.6	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas	un	1	4,445,280			6,350,400	5,397,840	EVEC.
3.9.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería	un	1	13,335,840			19,051,200	16,193,520	EVEC.
4- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA VOLVO, MODELOS L 60 E, L 60 F					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
4.1.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,111,849			1,588,356	1,350,103	EVEC.
4.1.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	5,443,900			7,777,000	6,610,450	EVEC.
4.1.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	8,085,000			11,550,000	9,817,500	EVEC.
4.1.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	3,826,900			5,467,000	4,646,950	EVEC.
4.1.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,237,936			1,768,480	1,503,208	EVEC.
4.1.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible	un	1	798,798			1,141,140	969,969	EVEC.
4.1.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	562,716			803,880	683,298	EVEC.
4.1.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,408,946			2,012,780	1,710,863	EVEC.
4.1.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	830,060			1,185,800	1,007,930	EVEC.
4.1.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	1,652,574			2,360,820	2,006,697	EVEC.
4.1.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	1,716,176			2,451,680	2,083,928	EVEC.
4.1.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	1,260,182			1,800,260	1,530,221	EVEC.
4.1.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	2,150,806			3,072,580	2,611,693	EVEC.
4.1.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	1,678,446			2,397,780	2,038,113	EVEC.
4.1.15	4	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,981,980			2,831,400	2,406,690	EVEC.
4.1.16	4	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor	un	1	16,175,250			23,107,500	19,641,375	EVEC.
4.1.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa	un	1	4,205,880			6,008,400	5,107,140	EVEC.
4.1.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	4,205,880			6,008,400	5,107,140	EVEC.
4.1.19	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela	un	1	798,840			1,141,200	970,020	EVEC.
4.1.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada	un	1	798,840			1,141,200	970,020	EVEC.
4.1.21	4	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
4.1.22	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela	un	1	405,720			579,600	492,660	EVEC.
4.1.23	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada	un	1	274,680			392,400	333,540	EVEC.
4.1.24	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva	un	1	3,810,240			5,443,200	4,626,720	EVEC.
4.1.25	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	4,399,920			6,285,600	5,342,760	EVEC.
4.1.26	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape	un	1	4,399,920			6,285,600	5,342,760	EVEC.
4.1.27	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula	un	1	3,832,920			5,475,600	4,654,260	EVEC.
4.1.28	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	8,527,680			12,182,400	10,355,040	EVEC.
4.1.29	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal	un	1	3,122,280			4,460,400	3,791,340	EVEC.
4.1.30	4	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor	un	1	4,105,080			5,864,400	4,984,740	EVEC.
4.1.31	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	4,203,360			6,004,800	5,104,080	EVEC.
4.1.32	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
4.1.33	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
4.1.34	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
4.1.35	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo Cargador	un	1	32,900,000			47,000,000	39,950,000	EVEC.
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
4.2.1	4	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar	un	1	11,939,200			17,056,000	14,497,600	EVEC.
4.2.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,639,360			9,484,800	8,062,080	EVEC.
4.2.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción	un	1	3,333,120			4,761,600	4,047,360	EVEC.
4.2.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores	un	1	2,835,840			4,051,200	3,443,520	EVEC.
4.2.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	2,975,000			4,250,000	3,612,500	EVEC.
4.2.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete	un	1	2,338,560			3,340,800	2,839,680	EVEC.
4.2.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas	un	1	6,639,360			9,484,800	8,062,080	EVEC.
4.2.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión	un	1	3,961,440			5,659,200	4,810,320	EVEC.
4.2.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión	un	1	3,449,040			4,927,200	4,188,120	EVEC.
4.2.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
4.2.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Convertidor	un	1	20,751,360			29,644,800	25,198,080	EVEC.
4.2.12	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Convertidor	un	1	29,957,760			42,796,800	36,377,280	EVEC.
4.2.13	4	Asuncion	73152101-015	Reparación Válvula de Comando de Transmisión	un	1	34,191,360			48,844,800	41,518,080	EVEC.
4.2.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Comando de Transmisión	un	1	53,007,360			75,724,800	64,366,080	EVEC.
4.2.15	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante	un	1	7,714,560			11,020,800	9,367,680	EVEC.
4.2.16	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante	un	1	3,812,480			5,446,400	4,629,440	EVEC.
4.2.17	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Fusible de Baquelita	un	1	6,625,920			9,465,600	8,045,760	EVEC.
4.2.18	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión	un	1	3,386,880			4,838,400	4,112,640	EVEC.
4.2.19	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión	un	1	4,623,360			6,604,800	5,614,080	EVEC.
4.2.20	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	2,607,360			3,724,800	3,166,080	EVEC.
4.2.21	4	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar	un	1	13,540,800			19,344,000	16,442,400	EVEC.
4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DIFERENCIAL												
4.3.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial delantero	un	1	70,000,000			100,000,000	85,000,000	EVEC.
4.3.2	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,099,200			5,856,000	4,977,600	EVEC.
4.3.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	5,846,400			8,352,000	7,099,200	EVEC.
4.3.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	2,931,600			4,188,000	3,559,800	EVEC.
4.3.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida	un	1	7,700,000			11,000,000	9,350,000	EVEC.
4.3.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador	un	1	4,900,000			7,000,000	5,950,000	EVEC.
4.3.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	6,650,000			9,500,000	8,075,000	EVEC.
4.3.8	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	9,625,000			13,750,000	11,687,500	EVEC.
4.3.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	14,030,100			20,043,000	17,036,550	EVEC.
4.3.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial trasero	un	1	70,000,000			100,000,000	85,000,000	EVEC.
4.3.11	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
4.4.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	un	1	4,025,000			5,750,000	4,887,500	EVEC.
4.4.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	3,427,200			4,896,000	4,161,600	EVEC.
4.4.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	un	1	11,200,000			16,000,000	13,600,000	EVEC.
4.4.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pastillas de Freno	un	1	655,200			936,000	795,600	EVEC.
4.4.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno	un	1	11,200,000			16,000,000	13,600,000	EVEC.
4.4.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones de Mordaza	un	1	1,054,200			1,506,000	1,280,100	EVEC.
4.4.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sistema de Válvula de Aire	un	1	3,847,200			5,496,000	4,671,600	EVEC.
4.4.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio	un	1	6,568,800			9,384,000	7,976,400	EVEC.
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.5.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de motor de arranque	un	1	3,417,120			4,881,600	4,149,360	EVEC.
4.5.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque	un	1	17,629,920			25,185,600	21,407,760	EVEC.
4.5.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de alternador	un	1	3,039,120			4,341,600	3,690,360	EVEC.
4.5.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de alternador	un	1	13,812,120			19,731,600	16,771,860	EVEC.
4.5.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces	un	1	1,572,480			2,246,400	1,909,440	EVEC.
4.5.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos	un	1	2,396,520			3,423,600	2,910,060	EVEC.
4.5.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	15,050,000			21,500,000	18,275,000	EVEC.
4.5.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados	un	1	7,257,600			10,368,000	8,812,800	EVEC.

4.5.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	29,050,000			41,500,000	35,275,000	EVEC.
4.5.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	16,726,500			23,895,000	20,310,750	EVEC.
4.5.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	31,850,000			45,500,000	38,675,000	EVEC.
4.5.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces	un	1	4,777,920			6,825,600	5,801,760	EVEC.
4.5.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros	un	1	3,167,640			4,525,200	3,846,420	EVEC.
4.5.14	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros	un	1	2,789,640			3,985,200	3,387,420	EVEC.
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
4.6.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	5,387,900			7,697,000	6,542,450	EVEC.
4.6.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	1,276,800			1,824,000	1,550,400	EVEC.
4.6.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	1,276,800			1,824,000	1,550,400	EVEC.
4.6.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
4.6.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato	un	1	1,831,200			2,616,000	2,223,600	EVEC.
4.6.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
4.6.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
4.7.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,209,600			1,728,000	1,468,800	EVEC.
4.7.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	6,073,200			8,676,000	7,374,600	EVEC.
4.7.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	7,543,200			10,776,000	9,159,600	EVEC.
4.7.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	19,813,500			28,305,000	24,059,250	EVEC.
4.7.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	8,803,200			12,576,000	10,689,600	EVEC.
4.7.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	20,015,800			28,594,000	24,304,900	EVEC.
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.8.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de jgo de reparo de bomba inyectora	un	1	3,460,800			4,944,000	4,202,400	EVEC.
4.8.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores	un	1	9,391,667			13,416,667	11,404,167	EVEC.
4.8.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
4.8.4	4	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	4,216,800			6,024,000	5,120,400	EVEC.
4.8.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	14,000,000			20,000,000	17,000,000	EVEC.
4.8.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	7,350,000			10,500,000	8,925,000	EVEC.
4.8.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	801,500			1,145,000	973,250	EVEC.
4.8.8	4	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,788,800			3,984,000	3,386,400	EVEC.
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES												
4.9.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	55,300,000			79,000,000	67,150,000	EVEC.
4.9.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de cilindros hidráulicos	un	1	2,333,333			3,333,333	2,833,333	EVEC.
4.9.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de mangueras	un	1	665,280			950,400	807,840	EVEC.
4.9.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de válvulas	un	1	3,252,480			4,646,400	3,949,440	EVEC.
4.9.5	4	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando	un	1	4,231,920			6,045,600	5,138,760	EVEC.
4.9.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Aguilón	un	1	6,958,000			9,940,000	8,449,000	EVEC.
4.9.7	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bujes, Pernos, Calces, y Retenes de Cucharón	un	1	3,969,000			5,670,000	4,819,500	EVEC.
4.9.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón	un	1	13,132,000			18,760,000	15,946,000	EVEC.
4.9.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas Escarificadoras	un	1	438,550			626,500	532,525	EVEC.
4.9.10	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón	un	1	5,546,800			7,924,000	6,735,400	EVEC.
4.9.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón	un	1	2,773,400			3,962,000	3,367,700	EVEC.
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
4.10.1	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire	un	1	7,607,040			10,867,200	9,237,120	EVEC.
4.10.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Compresor de Aire	un	1	10,819,200			15,456,000	13,137,600	EVEC.
4.10.3	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	5,295,360			7,564,800	6,430,080	EVEC.
4.10.4	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	1,796,107			2,565,867	2,180,987	EVEC.
4.10.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,935,360			2,764,800	2,350,080	EVEC.
4.10.6	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	3,279,360			4,684,800	3,982,080	EVEC.
4.10.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	5,631,360			8,044,800	6,838,080	EVEC.
4.10.8	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	3,951,360			5,644,800	4,798,080	EVEC.
4.10.9	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	10,735,200			15,336,000	13,035,600	EVEC.
4.10.10	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	3,460,800			4,944,000	4,202,400	EVEC.
4.10.11	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	5,886,720			8,409,600	7,148,160	EVEC.
4.10.12	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Electrono aplicaVentilador de Aire Acondicionado	un	1	7,700,000			11,000,000	9,350,000	EVEC.
4.10.13	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	1,787,520			2,553,600	2,170,560	EVEC.
4.10.14	4	Asuncion	73152101-015	Carga de Gas	un	1	1,787,520			2,553,600	2,170,560	EVEC.
4.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
4.11.1	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	3,802,400			5,432,000	4,617,200	EVEC.
4.11.2	4	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,802,400			5,432,000	4,617,200	EVEC.
4.11.3	4	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	3,802,400			5,432,000	4,617,200	EVEC.
4.11.4	4	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo	un	1	17,287,200			24,696,000	20,991,600	EVEC.
4.11.5	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas	un	1	8,212,400			11,732,000	9,972,200	EVEC.
4.11.6	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas	un	1	5,762,400			8,232,000	6,997,200	EVEC.
4.11.7	4	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería	un	1	17,287,200			24,696,000	20,991,600	EVEC.
5- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO-EXCAVADORA VOLVO, MODELO EC 210 BLC					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
5.1.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,223,034			1,747,192	1,485,113	EVEC.
5.1.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	5,988,290			8,554,700	7,271,495	EVEC.
5.1.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	4,209,590			6,013,700	5,111,645	EVEC.
5.1.4	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,361,730			1,945,328	1,653,529	EVEC.
5.1.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible	un	1	878,678			1,255,254	1,066,966	EVEC.
5.1.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	618,988			884,268	751,628	EVEC.
5.1.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,549,841			2,214,058	1,881,949	EVEC.
5.1.8	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	913,066			1,304,380	1,108,723	EVEC.
5.1.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	1,817,831			2,596,902	2,207,367	EVEC.
5.1.10	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	1,887,794			2,696,848	2,292,321	EVEC.
5.1.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	1,386,200			1,980,286	1,683,243	EVEC.
5.1.12	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	2,365,887			3,379,838	2,872,862	EVEC.
5.1.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	1,846,291			2,637,558	2,241,924	EVEC.
5.1.14	4	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,981,980			2,831,400	2,406,690	EVEC.
5.1.15	4	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	16,175,250			23,107,500	19,641,375	EVEC.
5.1.16	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa	un	1	4,205,880			6,008,400	5,107,140	EVEC.
5.1.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones	un	1	4,205,880			6,008,400	5,107,140	EVEC.
5.1.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela	un	1	798,840			1,141,200	970,020	EVEC.
5.1.19	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada	un	1	798,840			1,141,200	970,020	EVEC.
5.1.20	4	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
5.1.21	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela	un	1	405,720			579,600	492,660	EVEC.
5.1.22	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada	un	1	274,680			392,400	333,540	EVEC.
5.1.23	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva	un	1	3,810,240			5,443,200	4,626,720	EVEC.
5.1.24	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	4,399,920			6,285,600	5,342,760	EVEC.
5.1.25	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape	un	1	4,399,920			6,285,600	5,342,760	EVEC.
5.1.26	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula	un	1	3,832,920			5,475,600	4,654,260	EVEC.
5.1.27	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	8,527,680			12,182,400	10,355,040	EVEC.
5.1.28	4	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal	un	1	3,122,280			4,460,400	3,791,340	EVEC.
5.1.29	4	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor	un	1	4,105,080			5,864,400	4,984,740	EVEC.
5.1.30	4	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	4,203,360			6,004,800	5,104,080	EVEC.
5.1.31	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	10,850,000			15,500,000	13,175,000	EVEC.
5.1.32	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
5.1.33	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,434,320			3,477,600	2,955,960	EVEC.
5.1.34	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo Cargador	un	1	32,900,000			47,000,000	39,950,000	EVEC.
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
5.2.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	5,935,860			8,479,800	7,207,830	EVEC.
5.2.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	2,831,220			4,044,600	3,437,910	EVEC.
5.2.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	3,289,860			4,699,800	3,994,830	EVEC.
5.2.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y limpieza de radiador	un	1	10,151,820			14,502,600	12,327,210	EVEC.
5.2.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato	un	1	3,413,340			4,876,200	4,144,770	EVEC.
5.2.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior	un	1	3,369,240			4,813,200	4,091,220	EVEC.

5.2.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior	un	1	3,369,240			4,813,200	4,091,220	EVEC.
5.2.8	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	5,362,560			7,660,800	6,511,680	EVEC.
5.2.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	10,715,040			15,307,200	13,011,120	EVEC.
5.2.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	11,748,240			16,783,200	14,265,720	EVEC.
5.2.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	49,840,000			71,200,000	60,520,000	EVEC.
5.2.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque	un	1	5,371,380			7,673,400	6,522,390	EVEC.
5.2.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque	un	1	28,400,400			40,572,000	34,486,200	EVEC.
5.2.14	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador	un	1	5,371,380			7,673,400	6,522,390	EVEC.
5.2.15	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador	un	1	20,268,360			28,954,800	24,611,580	EVEC.
5.2.16	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Mantenimiento de Cableados en General	un	1	22,402,800			32,004,000	27,203,400	EVEC.
5.2.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	29,750,000			42,500,000	36,125,000	EVEC.
5.2.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina	un	1	37,450,000			53,500,000	45,475,000	EVEC.
5.2.19	4	Asuncion	73152101-076	Reparación del Sistema de Luces	un	1	5,296,410			7,566,300	6,431,355	EVEC.
5.2.20	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,272,285			1,817,550	1,544,918	EVEC.
5.2.21	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	2,665,845			3,808,350	3,237,098	EVEC.
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
5.3.1	4	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
5.3.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	1,142,400			1,632,000	1,387,200	EVEC.
5.3.3	4	Asuncion	73152101-076	Resellado de Banco de Válvulas de implementos	un	1	11,093,600			15,848,000	13,470,800	EVEC.
5.3.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	un	1	21,217,000			30,310,000	25,763,500	EVEC.
5.3.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Mando de Swing(Giro)	un	1	21,217,000			30,310,000	25,763,500	EVEC.
5.3.6	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Motor de Giro	un	1	33,712,000			48,160,000	40,936,000	EVEC.
5.3.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Joystick	un	1	16,856,000			24,080,000	20,468,000	EVEC.
5.3.8	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos	un	1	7,525,000			10,750,000	9,137,500	EVEC.
5.3.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes	un	1	3,427,200			4,896,000	4,161,600	EVEC.
5.3.10	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Calces	un	1	2,399,040			3,427,200	2,913,120	EVEC.
5.3.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bujes de Anclajes de Articulaciones	un	1	22,400,000			32,000,000	27,200,000	EVEC.
5.3.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón	un	1	24,960,600			35,658,000	30,309,300	EVEC.
5.3.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	2,995,272			4,278,960	3,637,116	EVEC.
5.3.14	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas Escarificadoras	un	1	4,318,272			6,168,960	5,243,616	EVEC.
5.3.15	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas	un	1	38,080,000			54,400,000	46,240,000	EVEC.
5.3.16	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Zapata de Cadena	un	1	728,571			1,040,816	884,694	EVEC.
5.3.17	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas	un	1	15,750,000			22,500,000	19,125,000	EVEC.
5.3.18	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Superiores	un	1	5,978,000			8,540,000	7,259,000	EVEC.
5.3.19	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Inferiores	un	1	1,814,750			2,592,500	2,203,625	EVEC.
5.3.20	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ruedas Guías	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
5.3.21	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Rodillos	un	1	7,056,000			10,080,000	8,568,000	EVEC.
5.3.22	4	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Tensores de Oruga	un	1	8,967,000			12,810,000	10,888,500	EVEC.
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
5.4.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Jgo de reparo de bomba inyectora	un	1	3,460,800			4,944,000	4,202,400	EVEC.
5.4.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
5.4.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Picos Inyectores	un	1	9,333,333			13,333,333	11,333,333	EVEC.
5.4.4	4	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	4,216,800			6,024,000	5,120,400	EVEC.
5.4.5	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	14,000,000			20,000,000	17,000,000	EVEC.
5.4.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	7,350,000			10,500,000	8,925,000	EVEC.
5.4.7	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	801,500			1,145,000	973,250	EVEC.
5.4.8	4	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,788,800			3,984,000	3,386,400	EVEC.
5.4.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	un	1	13,847,400			19,782,000	16,814,700	EVEC.
5.4.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación	un	1	28,350,000			40,500,000	34,425,000	EVEC.
5.4.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa	un	1	95,228,000			136,040,000	115,634,000	EVEC.
5.4.12	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de sello de Tornamesa	un	1	14,190,400			20,272,000	17,231,200	EVEC.
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
5.5.1	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Compresor de Aire	un	1	11,226,880			16,038,400	13,632,640	EVEC.
5.5.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Compresor de Aire	un	1	16,150,400			23,072,000	19,611,200	EVEC.
5.5.3	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	7,824,320			11,177,600	9,500,960	EVEC.
5.5.4	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	11,226,880			16,038,400	13,632,640	EVEC.
5.5.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	2,728,320			3,897,600	3,312,960	EVEC.
5.5.6	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	4,766,720			6,809,600	5,788,160	EVEC.
5.5.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	8,333,920			11,905,600	10,119,760	EVEC.
5.5.8	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	5,785,920			8,265,600	7,025,760	EVEC.
5.5.9	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	10,466,400			14,952,000	12,709,200	EVEC.
5.5.10	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	4,860,800			6,944,000	5,902,400	EVEC.
5.5.11	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	8,514,240			12,163,200	10,338,720	EVEC.
5.5.12	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	3,927,840			5,611,200	4,769,520	EVEC.
5.5.13	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	2,555,840			3,651,200	3,103,520	EVEC.
5.5.14	4	Asuncion	73152101-076	Carga de Gas	un	1	2,555,840			3,651,200	3,103,520	EVEC.
5.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
5.6.1	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	6,914,880			9,878,400	8,396,640	EVEC.
5.6.2	4	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	6,914,880			9,878,400	8,396,640	EVEC.
5.6.3	4	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,738,880			8,198,400	6,968,640	EVEC.
5.6.4	4	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo	un	1	20,744,640			29,635,200	25,189,920	EVEC.
5.6.5	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas	un	1	10,442,880			14,918,400	12,680,640	EVEC.
5.6.6	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas	un	1	5,738,880			8,198,400	6,968,640	EVEC.
5.6.7	4	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería	un	1	20,744,640			29,635,200	25,189,920	EVEC.
6- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTOR AGRÍCOLA VALMET, MODELOS 128, 1580, 785, 750, 885, VALTRA A750, A850, 785 4 X 4 CLEI					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
6.1.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Motor	un	1	510,602			729,432	620,017	EVEC.
6.1.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	880,720			1,258,171	1,069,445	EVEC.
6.1.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	880,720			1,258,171	1,069,445	EVEC.
6.1.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	452,989			647,127	550,058	EVEC.
6.1.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	880,720			1,258,171	1,069,445	EVEC.
6.1.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Combustible	un	1	95,508			136,440	115,974	EVEC.
6.1.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	144,144			205,920	175,032	EVEC.
6.1.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	448,812			641,160	544,986	EVEC.
6.1.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	185,353			264,790	225,072	EVEC.
6.1.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	423,864			605,520	514,692	EVEC.
6.1.11	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	135,828			194,040	164,934	EVEC.
6.1.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	202,356			289,080	245,718	EVEC.
6.1.13	4	Asuncion	73152101-028	cambio de Aditivos para Radiador	un	1	205,128			293,040	249,084	EVEC.
6.1.14	4	Asuncion	73152101-028	cambio de correas	un	1	205,128			293,040	249,084	EVEC.
6.1.15	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje/ montaje del motor	un	1	2,722,720			3,889,600	3,306,160	EVEC.
6.1.16	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar y armar el motor	un	1	3,743,740			5,348,200	4,545,970	EVEC.
6.1.17	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de aro y camisa	un	1	23,791,250			33,987,500	28,889,375	EVEC.
6.1.18	4	Asuncion	73152101-028	cambio de Pistones	un	1	7,892,500			11,275,000	9,583,750	EVEC.
6.1.19	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,190,875			1,701,250	1,446,063	EVEC.
6.1.20	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de casquillo de bancada	un	1	2,361,625			3,373,750	2,867,688	EVEC.
6.1.21	4	Asuncion	73152101-028	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,454,375			3,506,250	2,980,313	EVEC.
6.1.22	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,079,925			1,542,750	1,311,338	EVEC.
6.1.23	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Bancada	un	1	2,361,625			3,373,750	2,867,688	EVEC.
6.1.24	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Buje de Leva	un	1	974,050			1,391,500	1,182,775	EVEC.
6.1.25	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	4,436,250			6,337,500	5,386,875	EVEC.
6.1.26	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Válvula de Escape	un	1	4,436,250			6,337,500	5,386,875	EVEC.
6.1.27	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Guía de Válvula	un	1	749,672			1,070,960	910,316	EVEC.
6.1.28	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,905,425			7,007,750	5,956,588	EVEC.
6.1.29	4	Asuncion	73152101-028	Rectificación de Cigueñal	un	1	1,531,250			2,187,500	1,859,375	EVEC.
6.1.30	4	Asuncion	73152101-028	Rectificación de Motor	un	1	5,163,673			7,376,675	6,270,174	EVEC.
6.1.31	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de tapa de Motor	un	1	1,774,500			2,535,000	2,154,750	EVEC.
6.1.32	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	1,584,188			2,263,125	1,923,656	EVEC.

6.1.33	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	6,286,350			8,980,500	7,633,425	EVEC.
6.1.34	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	4,273,500			6,105,000	5,189,250	EVEC.
6.1.35	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	7,329,076			10,470,108	8,899,592	EVEC.
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
6.2.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontar - Desarmar	un	1	3,182,179			4,545,970	3,864,075	EVEC.
6.2.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de retenes	un	1	2,184,711			3,121,016	2,652,864	EVEC.
6.2.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de sincronizadores	un	1	6,355,600			9,079,428	7,717,514	EVEC.
6.2.4	4	Asuncion	73152101-028	cambio de juegos de engranajes	un	1	57,137,531			81,625,044	69,381,287	EVEC.
6.2.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de juntas	un	1	10,201,865			14,574,093	12,387,979	EVEC.
6.2.6	4	Asuncion	73152101-028	armar - Montar	un	1	4,049,719			5,785,313	4,917,516	EVEC.
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
6.3.1	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - armar	un	1	1,301,801			1,859,715	1,580,758	EVEC.
6.3.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Disco de Embrague	un	1	1,147,920			1,639,886	1,393,903	EVEC.
6.3.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Plato de Presion	un	1	3,500,000			5,000,000	4,250,000	EVEC.
6.3.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Embrague	un	1	1,181,250			1,687,500	1,434,375	EVEC.
6.3.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de Embrague	un	1	1,181,250			1,687,500	1,434,375	EVEC.
6.3.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cojinete de Empuje	un	1	1,112,974			1,589,963	1,351,468	EVEC.
6.3.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Corona Volante Motor	un	1	5,512,500			7,875,000	6,693,750	EVEC.
6.3.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Corona Volante Motor	un	1	774,428			1,106,325	940,376	EVEC.
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION												
6.4.1	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar	un	1	3,369,366			4,813,380	4,091,373	EVEC.
6.4.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bujes y pernos	un	1	17,628,306			25,183,294	21,405,800	EVEC.
6.4.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de rulemanes	un	1	45,763,673			65,376,675	55,570,174	EVEC.
6.4.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de retenes	un	1	5,585,659			7,979,513	6,782,586	EVEC.
6.4.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de punta de eje	un	1	18,904,586			27,006,552	22,955,569	EVEC.
6.4.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de maza	un	1	27,460,215			39,228,878	33,344,546	EVEC.
6.4.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cilindro de Direccion	un	1	11,719,334			16,741,906	14,230,620	EVEC.
6.4.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de muñequines	un	1	3,011,400			4,302,000	3,656,700	EVEC.
6.4.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de mangueras	un	1	3,217,725			4,596,750	3,907,238	EVEC.
6.4.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cuerpo de válvula de dirección	un	1	4,468,275			6,383,250	5,425,763	EVEC.
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
6.5.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación eje cardan	un	1	4,615,538			6,593,625	5,604,581	EVEC.
6.5.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruzeta cardan	un	1	1,279,058			1,827,225	1,553,141	EVEC.
6.5.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de eje cardan	un	1	4,395,274			6,278,963	5,337,118	EVEC.
6.5.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Eje Palier	un	1	17,907,136			25,581,623	21,744,379	EVEC.
6.5.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Planetario de Masa Delantera	un	1	19,614,444			28,020,634	23,817,539	EVEC.
6.5.6	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje	un	1	1,276,275			1,823,250	1,549,763	EVEC.
6.5.7	4	Asuncion	73152101-028	Desarmar - Armar	un	1	1,616,615			2,309,450	1,963,033	EVEC.
6.5.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Retenes	un	1	3,990,875			5,701,250	4,846,063	EVEC.
6.5.9	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Rulemanes	un	1	3,990,875			5,701,250	4,846,063	EVEC.
6.5.10	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Palier	un	1	15,409,940			22,014,200	18,712,070	EVEC.
6.5.11	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	un	1	16,886,380			24,123,400	20,504,890	EVEC.
6.5.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Planetario de Mando Final	un	1	16,164,750			23,092,500	19,628,625	EVEC.
6.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
6.6.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje y Montaje	un	1	1,212,462			1,732,088	1,472,275	EVEC.
6.6.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de freno completo	un	1	932,663			1,332,375	1,132,519	EVEC.
6.6.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de discos de frenos	un	1	4,985,007			7,121,438	6,053,222	EVEC.
6.6.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de deposito de frenos	un	1	232,584			332,263	282,423	EVEC.
6.6.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	1,521,603			2,173,719	1,847,661	EVEC.
6.6.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba Auxiliar de freno	un	1	1,291,763			1,845,375	1,568,569	EVEC.
6.6.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de cañerias de frenos	un	1	1,250,865			1,786,950	1,518,908	EVEC.
6.6.8	4	Asuncion	73152101-028	Reparación accionamiento freno de mano	un	1	1,057,442			1,510,631	1,284,036	EVEC.
6.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
6.7.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Motor de Arranque	un	1	3,755,297			5,364,710	4,560,004	EVEC.
6.7.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Motor de Arranque	un	1	3,740,737			5,343,910	4,542,324	EVEC.
6.7.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Alternador	un	1	2,415,438			3,450,625	2,933,031	EVEC.
6.7.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Alternador	un	1	2,153,375			3,076,250	2,614,813	EVEC.
6.7.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de luces	un	1	4,953,375			7,076,250	6,014,813	EVEC.
6.7.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de faros Delanteros	un	1	2,492,875			3,561,250	3,027,063	EVEC.
6.7.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de faros Traseros	un	1	827,750			1,182,500	1,005,125	EVEC.
6.7.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbos	un	1	2,247,000			3,210,000	2,728,500	EVEC.
6.7.9	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	3,959,147			5,655,924	4,807,535	EVEC.
6.7.10	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de sistema de cablerios	un	1	6,879,040			9,827,200	8,353,120	EVEC.
6.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
6.8.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	2,187,500			3,125,000	2,656,250	EVEC.
6.8.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bomba de agua	un	1	2,278,849			3,255,499	2,767,174	EVEC.
6.8.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bulbo de temperatura	un	1	268,625			383,750	326,188	EVEC.
6.8.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,369,625			4,813,750	4,091,688	EVEC.
6.8.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de termostato	un	1	1,368,675			1,955,250	1,661,963	EVEC.
6.8.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de manguito superior	un	1	836,063			1,194,375	1,015,219	EVEC.
6.8.7	4	Asuncion	73152101-028	cambio de manguito inferior	un	1	836,063			1,194,375	1,015,219	EVEC.
6.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA TRANSMISION												
6.9.1	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,487,500			2,125,000	1,806,250	EVEC.
6.9.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	7,884,625			11,263,750	9,574,188	EVEC.
6.9.3	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	1,400,000			2,000,000	1,700,000	EVEC.
6.9.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	8,695,225			12,421,750	10,558,488	EVEC.
6.9.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	un	1	3,500,000			5,000,000	4,250,000	EVEC.
6.9.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Intercambiador de Aceite Hidráulico	un	1	1,881,688			2,688,125	2,284,906	EVEC.
6.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
6.10.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio juego de reparo de bomba inyectora	un	1	4,590,242			6,557,488	5,573,865	EVEC.
6.10.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de picos inyectores	un	1	12,931,380			18,473,400	15,702,390	EVEC.
6.10.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bulbo	un	1	2,400,668			3,429,525	2,915,096	EVEC.
6.10.4	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Bomba Inyectora	un	1	4,590,242			6,557,488	5,573,865	EVEC.
6.10.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba Inyectora	un	1	25,889,728			36,985,326	31,437,527	EVEC.
6.10.6	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	432,250			617,500	524,875	EVEC.
6.10.7	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	2,819,250			4,027,500	3,423,375	EVEC.
6.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
6.11.1	4	Asuncion	73152101-028	Desmontaje / montaje sistema hidráulico	un	1	1,191,190			1,701,700	1,446,445	EVEC.
6.11.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de bomba principal hidráulica	un	1	5,507,338			7,867,625	6,687,481	EVEC.
6.11.3	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de cilindros hidráulicos	un	1	3,202,675			4,575,250	3,888,963	EVEC.
6.11.4	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Cilindros Hidráulicos	un	1	9,711,625			13,873,750	11,792,688	EVEC.
6.11.5	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Mangueras	un	1	5,253,500			7,505,000	6,379,250	EVEC.
6.11.6	4	Asuncion	73152101-028	Reparación juego de válvulas de comando	un	1	1,707,125			2,438,750	2,072,938	EVEC.
6.11.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación Sistema de Tres Puntos	un	1	10,776,325			15,394,750	13,085,538	EVEC.
6.11.8	4	Asuncion	73152101-028	Cambio juego de reparo de Comando	un	1	16,489,813			23,556,875	20,023,344	EVEC.
6.11.9	4	Asuncion	73152101-028	Reparación sistema auxiliar frontal	un	1	16,728,250			23,897,500	20,312,875	EVEC.
6.11.10	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de cojinete de rodamientos	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
6.11.11	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de rulemanes	un	1	6,125,000			8,750,000	7,437,500	EVEC.
6.11.12	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de cruceta	un	1	2,060,923			2,944,175	2,502,549	EVEC.
6.11.13	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de engranaje	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
6.11.14	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Corona y Piñón	un	1	21,875,000			31,250,000	26,562,500	EVEC.
6.11.15	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Corona y Piñón	un	1	52,473,313			74,961,875	63,717,594	EVEC.
6.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
6.12.1	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	4,481,750			6,402,500	5,442,125	EVEC.
6.12.2	4	Asuncion	73152101-028	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	4,481,750			6,402,500	5,442,125	EVEC.
6.12.3	4	Asuncion	73152101-028	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,240,875			3,201,250	2,721,063	EVEC.
6.12.4	4	Asuncion	73152101-028	Pintura General del Equipo	un	1	15,088,500			21,555,000	18,321,750	EVEC.
6.12.5	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Puertas	un	1	6,338,500			9,055,000	7,696,750	EVEC.
6.12.6	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Ventanas	un	1	4,097,625			5,853,750	4,975,688	EVEC.

6.12.7	4	Asuncion	73152101-028	Reparación de Chapería	un	1	9,835,000			14,050,000	11,942,500	EVEC.
7- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS NL 10, 280 Power, NL10-310, NL10-340					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
7.1.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,296,422			1,852,032	1,574,227	EVEC.
7.1.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
7.1.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
7.1.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
7.1.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	3,500,000			5,000,000	4,250,000	EVEC.
7.1.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Combustible	un	1	221,760			316,800	269,280	EVEC.
7.1.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	643,797			919,710	781,754	EVEC.
7.1.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,388,772			1,983,960	1,686,366	EVEC.
7.1.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	1,386,000			1,980,000	1,683,000	EVEC.
7.1.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	840,000			1,200,000	1,020,000	EVEC.
7.1.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	255,024			364,320	309,672	EVEC.
7.1.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	548,394			783,420	665,907	EVEC.
7.1.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite de Dirección	un	1	944,160			1,348,800	1,146,480	EVEC.
7.1.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	1,519,056			2,170,080	1,844,568	EVEC.
7.1.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	3,850,000			5,500,000	4,675,000	EVEC.
7.1.16	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje del motor	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
7.1.17	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar y armar el motor	un	1	8,508,500			12,155,000	10,331,750	EVEC.
7.1.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de aro y camisa	un	1	44,538,648			63,626,640	54,082,644	EVEC.
7.1.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pistones	un	1	21,000,000			30,000,000	25,500,000	EVEC.
7.1.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de biela	un	1	2,539,152			3,627,360	3,083,256	EVEC.
7.1.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de bancada	un	1	3,076,920			4,395,600	3,736,260	EVEC.
7.1.22	4	Asuncion	73152101-001	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,356,200			3,366,000	2,861,100	EVEC.
7.1.23	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,575,000			2,250,000	1,912,500	EVEC.
7.1.24	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Bancada	un	1	2,548,000			3,640,000	3,094,000	EVEC.
7.1.25	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,638,000			2,340,000	1,989,000	EVEC.
7.1.26	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	7,487,172			10,695,960	9,091,566	EVEC.
7.1.27	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Escape	un	1	12,997,908			18,568,440	15,783,174	EVEC.
7.1.28	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Guía de Válvula	un	1	5,711,244			8,158,920	6,935,082	EVEC.
7.1.29	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	13,659,737			19,513,910	16,586,824	EVEC.
7.1.30	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Cigüeñal	un	1	3,403,400			4,862,000	4,132,700	EVEC.
7.1.31	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Motor	un	1	6,283,200			8,976,000	7,629,600	EVEC.
7.1.32	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Tapa de Motor	un	1	10,404,240			14,863,200	12,633,720	EVEC.
7.1.33	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	7,451,136			10,644,480	9,047,808	EVEC.
7.1.34	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	13,047,300			18,639,000	15,843,150	EVEC.
7.1.35	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	6,205,584			8,865,120	7,535,352	EVEC.
7.1.36	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	18,549,300			26,499,000	22,524,150	EVEC.
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
7.2.1	4	Asuncion	73152101-001	Desmontar - Desarmar	un	1	2,297,295			3,281,850	2,789,573	EVEC.
7.2.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de retenes	un	1	4,693,511			6,705,016	5,699,264	EVEC.
7.2.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de sincronizadores	un	1	48,086,438			68,694,912	58,390,675	EVEC.
7.2.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de engranajes	un	1	50,785,207			72,550,296	61,667,752	EVEC.
7.2.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas	un	1	12,268,066			17,525,808	14,896,937	EVEC.
7.2.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Selector de Cambio	un	1	9,638,698			13,769,568	11,704,133	EVEC.
7.2.7	4	Asuncion	73152101-001	Alineación de cardán	un	1	2,297,295			3,281,850	2,789,573	EVEC.
7.2.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	9,350,510			13,357,872	11,354,191	EVEC.
7.2.9	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Centralizador	un	1	3,112,200			4,446,000	3,779,100	EVEC.
7.2.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Centralizador	un	1	4,536,000			6,480,000	5,508,000	EVEC.
7.2.11	4	Asuncion	73152101-001	Armar - Montar	un	1	2,297,295			3,281,850	2,789,573	EVEC.
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION												
7.3.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
7.3.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes y pernos	un	1	5,054,280			7,220,400	6,137,340	EVEC.
7.3.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de retenes	un	1	1,471,470			2,102,100	1,786,785	EVEC.
7.3.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes	un	1	11,279,268			16,113,240	13,696,254	EVEC.
7.3.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de punta eje	un	1	8,106,924			11,581,320	9,844,122	EVEC.
7.3.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de maza	un	1	10,155,684			14,508,120	12,331,902	EVEC.
7.3.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cilindro de dirección	un	1	7,385,532			10,550,760	8,968,146	EVEC.
7.3.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de amortiguador	un	1	5,832,288			8,331,840	7,082,064	EVEC.
7.3.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	4,000,772			5,715,389	4,858,081	EVEC.
7.3.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de muñequines	un	1	3,462,228			4,946,040	4,204,134	EVEC.
7.3.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos Delanteros	un	1	18,563,160			26,518,800	22,540,980	EVEC.
7.3.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Grilletes	un	1	2,093,000			2,990,000	2,541,500	EVEC.
7.3.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	7,090,776			10,129,680	8,610,228	EVEC.
7.3.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	2,169,552			3,099,360	2,634,456	EVEC.
7.3.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	4,844,532			6,920,760	5,882,646	EVEC.
7.3.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección	un	1	5,367,516			7,667,880	6,517,698	EVEC.
7.3.17	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
7.3.18	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
7.3.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de reten	un	1	1,259,258			1,798,940	1,529,099	EVEC.
7.3.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes de Masa	un	1	11,285,400			16,122,000	13,703,700	EVEC.
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
7.4.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
7.4.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit bomba central	un	1	4,131,036			5,901,480	5,016,258	EVEC.
7.4.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	5,208,000			7,440,000	6,324,000	EVEC.
7.4.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit servo embrague	un	1	3,619,308			5,170,440	4,394,874	EVEC.
7.4.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Disco de embrague	un	1	15,312,528			21,875,040	18,593,784	EVEC.
7.4.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Plato de presión	un	1	26,151,972			37,359,960	31,755,966	EVEC.
7.4.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cojinete de empuje	un	1	8,639,409			12,342,013	10,490,711	EVEC.
7.4.8	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación y Alineación Corona Volante	un	1	1,820,000			2,600,000	2,210,000	EVEC.
7.4.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante	un	1	986,160			1,408,800	1,197,480	EVEC.
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
7.5.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	56,615,152			80,878,789	68,746,971	EVEC.
7.5.2	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de tambores	un	1	560,000			800,000	680,000	EVEC.
7.5.3	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de discos	un	1	280,000			400,000	340,000	EVEC.
7.5.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de discos de freno	un	1	1,008,000			1,440,000	1,224,000	EVEC.
7.5.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	4,072,320			5,817,600	4,944,960	EVEC.
7.5.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	3,633,168			5,190,240	4,411,704	EVEC.
7.5.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	2,548,000			3,640,000	3,094,000	EVEC.
7.5.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	1,729,000			2,470,000	2,099,500	EVEC.
7.5.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Trasero	un	1	4,916,450			7,023,500	5,969,975	EVEC.
7.5.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Delantero	un	1	4,954,320			7,077,600	6,015,960	EVEC.
7.5.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	5,412,800			7,732,571	6,572,685	EVEC.
7.5.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	3,024,000			4,320,000	3,672,000	EVEC.
7.5.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Cuatro Vías	un	1	3,358,740			4,798,200	4,078,470	EVEC.
7.5.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
7.5.15	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Freno de Servicio	un	1	5,473,160			7,818,800	6,645,980	EVEC.
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
7.6.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de motor de arranque	un	1	1,092,000			1,560,000	1,326,000	EVEC.
7.6.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motor de Arranque	un	1	10,058,356			14,369,080	12,213,718	EVEC.
7.6.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Alternador	un	1	1,344,000			1,920,000	1,632,000	EVEC.
7.6.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Alternador	un	1	10,277,267			14,681,810	12,479,539	EVEC.
7.6.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	13,478,388			19,254,840	16,366,614	EVEC.
7.6.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bulbo	un	1	4,990,524			7,129,320	6,059,922	EVEC.
7.6.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	11,592,840			16,561,200	14,077,020	EVEC.
7.6.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	11,060,297			15,800,424	13,430,360	EVEC.
7.6.9	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,127,125			3,038,750	2,582,938	EVEC.

7.6.10	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
7.6.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	un	1	35,061,600			50,088,000	42,574,800	EVEC.
7.6.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,934,624			4,192,320	3,563,472	EVEC.
7.6.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Traseros	un	1	4,191,264			5,987,520	5,089,392	EVEC.
7.6.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	1,486,800			2,124,000	1,805,400	EVEC.
7.6.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	1,709,400			2,442,000	2,075,700	EVEC.
7.6.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	un	1	3,793,020			5,418,600	4,605,810	EVEC.
7.6.17	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	un	1	532,696			760,994	646,845	EVEC.
7.6.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Relay	un	1	2,381,148			3,401,640	2,891,394	EVEC.
7.6.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	1,958,880			2,798,400	2,378,640	EVEC.
7.6.20	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	5,040,000			2,700,000	3,870,000	EVEC.
7.6.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	12,639,648			15,047,200	13,843,424	EVEC.
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
7.7.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	13,593,888			19,419,840	16,506,864	EVEC.
7.7.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	2,439,360			3,484,800	2,962,080	EVEC.
7.7.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,800,076			5,428,680	4,614,378	EVEC.
7.7.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Termostato	un	1	1,447,347			2,067,638	1,757,493	EVEC.
7.7.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito inferior	un	1	2,476,320			3,537,600	3,006,960	EVEC.
7.7.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito superior	un	1	2,476,320			3,537,600	3,006,960	EVEC.
7.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
7.8.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	30,240,000			43,200,000	36,720,000	EVEC.
7.8.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Bomba Inyectora	un	1	15,750,000			22,500,000	19,125,000	EVEC.
7.8.3	4	Asuncion	73152101-001	Calibración de bomba inyectora	un	1	3,780,000			5,400,000	4,590,000	EVEC.
7.8.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo	un	1	2,116,800			3,024,000	2,570,400	EVEC.
7.8.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de picos inyectores	un	1	41,505,156			59,293,080	50,399,118	EVEC.
7.8.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Picos Inyectores	un	1	15,750,000			22,500,000	19,125,000	EVEC.
7.8.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	2,511,432			3,587,760	3,049,596	EVEC.
7.8.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	4,120,578			5,886,540	5,003,559	EVEC.
7.8.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de turbo compresor	un	1	14,383,215			20,547,450	17,465,333	EVEC.
7.8.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
7.8.11	4	Asuncion	73152101-001	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,250,612			3,215,160	2,732,886	EVEC.
7.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
7.9.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de dirección	un	1	7,699,692			10,999,560	9,349,626	EVEC.
7.9.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de bomba dirección	un	1	2,488,850			3,555,500	3,022,175	EVEC.
7.9.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de mangueras	un	1	2,054,500			2,935,000	2,494,750	EVEC.
7.9.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de sinfín dirección	un	1	2,670,850			3,815,500	3,243,175	EVEC.
7.9.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,953,000			2,790,000	2,371,500	EVEC.
7.9.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de sinfín dirección	un	1	15,926,750			22,752,500	19,339,625	EVEC.
7.9.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección	un	1	4,472,930			6,389,900	5,431,415	EVEC.
7.9.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Columna de Dirección	un	1	8,960,000			12,800,000	10,880,000	EVEC.
7.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
7.10.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de diferencial trasero	un	1	15,453,760			22,076,800	18,765,280	EVEC.
7.10.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de masas traseras	un	1	12,990,250			18,557,500	15,773,875	EVEC.
7.10.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cubos reductores, bujes y pernos	un	1	6,231,750			8,902,500	7,567,125	EVEC.
7.10.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes Traseros	un	1	14,982,800			21,404,000	18,193,400	EVEC.
7.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
7.11.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Compresor de Aire	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
7.11.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Compresor de Aire	un	1	10,805,256			15,436,080	13,120,668	EVEC.
7.11.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,450,000			3,500,000	2,975,000	EVEC.
7.11.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	6,385,400			9,122,000	7,753,700	EVEC.
7.11.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	2,352,000			3,360,000	2,856,000	EVEC.
7.11.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	2,700,279			3,857,542	3,278,911	EVEC.
7.11.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	4,247,600			6,068,000	5,157,800	EVEC.
7.11.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	2,688,000			3,840,000	3,264,000	EVEC.
7.11.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	4,832,520			6,903,600	5,868,060	EVEC.
7.11.10	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	1,638,000			2,340,000	1,989,000	EVEC.
7.11.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	4,400,550			6,286,500	5,343,525	EVEC.
7.11.12	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	2,818,200			4,026,000	3,422,100	EVEC.
7.11.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	1,101,100			1,573,000	1,337,050	EVEC.
7.11.14	4	Asuncion	73152101-001	Carga de Gas	un	1	1,232,700			1,761,000	1,496,850	EVEC.
7.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
7.12.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	7,761,754			11,088,220	9,424,987	EVEC.
7.12.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	6,188,000			8,840,000	7,514,000	EVEC.
7.12.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,289,287			3,270,410	2,779,849	EVEC.
7.12.4	4	Asuncion	73152101-001	Pintura General del Equipo	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	EVEC.
7.12.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Puertas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
7.12.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Ventanas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
7.12.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Chapería	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
8- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTO CAMION VOLVO, MODELOS FM 400, FM-420, FM-440					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
8.1.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,404,458			2,006,368	1,705,413	EVEC.
8.1.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	5,560,555			7,943,650	6,752,103	EVEC.
8.1.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	8,750,000			12,500,000	10,625,000	EVEC.
8.1.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
8.1.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	17,556,000			25,080,000	21,318,000	EVEC.
8.1.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Combustible	un	1	240,240			343,200	291,720	EVEC.
8.1.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	643,797			919,710	781,754	EVEC.
8.1.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,388,772			1,983,960	1,686,366	EVEC.
8.1.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	1,411,200			2,016,000	1,713,600	EVEC.
8.1.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	319,200			456,000	387,600	EVEC.
8.1.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	255,024			364,320	309,672	EVEC.
8.1.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	548,394			783,420	665,907	EVEC.
8.1.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Filtro de Aceite de Dirección	un	1	1,519,056			2,170,080	1,844,568	EVEC.
8.1.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	7,754,208			11,077,440	9,415,824	EVEC.
8.1.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	628,320			897,600	762,960	EVEC.
8.1.16	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje del motor	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
8.1.17	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar y armar el motor	un	1	8,508,500			12,155,000	10,331,750	EVEC.
8.1.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de aro y camisa	un	1	37,800,000			54,000,000	45,900,000	EVEC.
8.1.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pistones	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
8.1.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de biela	un	1	2,539,152			3,627,360	3,083,256	EVEC.
8.1.21	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de casquillo de bancada	un	1	3,076,920			4,395,600	3,736,260	EVEC.
8.1.22	4	Asuncion	73152101-001	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,356,200			3,366,000	2,861,100	EVEC.
8.1.23	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Biela	un	1	4,032,000			5,760,000	4,896,000	EVEC.
8.1.24	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Bancada	un	1	7,224,000			10,320,000	8,772,000	EVEC.
8.1.25	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Buje de Leva	un	1	2,184,000			3,120,000	2,652,000	EVEC.
8.1.26	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	7,487,172			10,695,960	9,091,566	EVEC.
8.1.27	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Escape	un	1	12,997,908			18,568,440	15,783,174	EVEC.
8.1.28	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Guía de Válvula	un	1	5,711,244			8,158,920	6,935,082	EVEC.
8.1.29	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	12,608,988			18,012,840	15,310,914	EVEC.
8.1.30	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Cigüeñal	un	1	3,141,600			4,488,000	3,814,800	EVEC.
8.1.31	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de Motor	un	1	6,283,200			8,976,000	7,629,600	EVEC.
8.1.32	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Tapa de Motor	un	1	10,404,240			14,863,200	12,633,720	EVEC.
8.1.33	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	7,451,136			10,644,480	9,047,808	EVEC.
8.1.34	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	13,047,300			18,639,000	15,843,150	EVEC.
8.1.35	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	6,205,584			8,865,120	7,535,352	EVEC.
8.1.36	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	21,000,000			30,000,000	25,500,000	EVEC.
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
8.2.1	4	Asuncion	73152101-001	Desmontar - Desarmar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.

8.2.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de retenes	un	1	5,215,013			7,450,018	6,332,515	EVEC.
8.2.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de sincronizadores	un	1	57,960,000			82,800,000	70,380,000	EVEC.
8.2.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de engranajes	un	1	63,000,000			90,000,000	76,500,000	EVEC.
8.2.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de juntas	un	1	13,631,184			19,473,120	16,552,152	EVEC.
8.2.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Selector de Cambio	un	1	10,709,664			15,299,520	13,004,592	EVEC.
8.2.7	4	Asuncion	73152101-001	Alineación de cardán	un	1	2,356,200			3,366,000	2,861,100	EVEC.
8.2.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	10,389,456			14,842,080	12,615,768	EVEC.
8.2.9	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Centralizador	un	1	1,512,000			2,160,000	1,836,000	EVEC.
8.2.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Centralizador	un	1	6,048,000			8,640,000	7,344,000	EVEC.
8.2.11	4	Asuncion	73152101-001	Armar - Montar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION												
8.3.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
8.3.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes y pernos	un	1	5,054,280			7,220,400	6,137,340	EVEC.
8.3.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de retenes	un	1	1,358,280			1,940,400	1,649,340	EVEC.
8.3.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes	un	1	11,279,268			16,113,240	13,696,254	EVEC.
8.3.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de punta eje	un	1	8,106,924			11,581,320	9,844,122	EVEC.
8.3.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de maza	un	1	8,463,070			12,090,100	10,276,585	EVEC.
8.3.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cilindro de dirección	un	1	7,385,532			10,550,760	8,968,146	EVEC.
8.3.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de amortiguador	un	1	5,832,288			8,331,840	7,082,064	EVEC.
8.3.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	4,000,772			5,715,389	4,858,081	EVEC.
8.3.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de muñequines	un	1	3,462,228			4,946,040	4,204,134	EVEC.
8.3.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos Delanteros	un	1	15,469,300			22,099,000	18,784,150	EVEC.
8.3.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Grilletes	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
8.3.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	7,090,776			10,129,680	8,610,228	EVEC.
8.3.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	2,169,552			3,099,360	2,634,456	EVEC.
8.3.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	4,844,532			6,920,760	5,882,646	EVEC.
8.3.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección	un	1	5,367,516			7,667,880	6,517,698	EVEC.
8.3.17	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
8.3.18	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	1,021,020			5,901,480	3,461,250	EVEC.
8.3.19	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de reten	un	1	968,660			3,840,000	2,404,330	EVEC.
8.3.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de rulemanes de Masa	un	1	13,542,480			5,170,440	9,356,460	EVEC.
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
8.4.1	4	Asuncion	73152101-001	Desarmar - armar	un	1	1,021,020			45,000,000	23,010,510	EVEC.
8.4.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit bomba central	un	1	4,131,036			12,342,013	8,236,525	EVEC.
8.4.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	2,688,000			2,400,000	2,544,000	EVEC.
8.4.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de kit servo embrague	un	1	3,619,308			1,408,800	2,514,054	EVEC.
8.4.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Disco de embrague	un	1	15,312,528			91,800,000	53,556,264	EVEC.
8.4.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Plato de presión	un	1	31,500,000			1,458,600	16,479,300	EVEC.
8.4.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cojinete de empuje	un	1	8,639,409			1,458,600	5,049,005	EVEC.
8.4.8	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación y Alineación Corona Volante	un	1	1,680,000			1,383,800	1,531,900	EVEC.
8.4.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Rulemán Piloto Corona Volante	un	1	986,160			19,346,400	10,166,280	EVEC.
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
8.5.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	64,260,000			800,000	32,530,000	EVEC.
8.5.2	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de tambores	un	1	560,000			800,000	680,000	EVEC.
8.5.3	4	Asuncion	73152101-001	Rectificación de discos	un	1	560,000			2,800,000	1,680,000	EVEC.
8.5.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de discos de freno	un	1	1,960,000			5,817,600	3,888,800	EVEC.
8.5.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	4,072,320			5,190,240	4,631,280	EVEC.
8.5.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	3,633,168			8,160,000	5,896,584	EVEC.
8.5.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	5,712,000			6,480,000	6,096,000	EVEC.
8.5.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	4,536,000			7,023,500	5,779,750	EVEC.
8.5.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Trasero	un	1	4,916,450			7,077,600	5,997,025	EVEC.
8.5.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Pulmón de Freno Delantero	un	1	4,954,320			9,279,085	7,116,703	EVEC.
8.5.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	6,495,360			9,840,000	8,167,680	EVEC.
8.5.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	6,888,000			4,798,200	5,843,100	EVEC.
8.5.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula de Cuatro Vías	un	1	3,358,740			14,400,000	8,879,370	EVEC.
8.5.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	10,080,000			9,382,560	9,731,280	EVEC.
8.5.15	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Freno de Servicio	un	1	6,567,792				6,567,792	EVEC.
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
8.6.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de motor de arranque	un	1	2,352,000			3,360,000	2,856,000	EVEC.
8.6.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motor de Arranque	un	1	9,660,000			13,800,000	11,730,000	EVEC.
8.6.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Alternador	un	1	1,848,000			2,640,000	2,244,000	EVEC.
8.6.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Alternador	un	1	9,486,708			13,552,440	11,519,574	EVEC.
8.6.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	13,478,388			19,254,840	16,366,614	EVEC.
8.6.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bulbo	un	1	4,990,524			7,129,320	6,059,922	EVEC.
8.6.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	11,592,840			16,561,200	14,077,020	EVEC.
8.6.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	11,060,297			15,800,424	13,430,360	EVEC.
8.6.9	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,127,125			3,038,750	2,582,938	EVEC.
8.6.10	4	Asuncion	73152101-001	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
8.6.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	un	1	29,218,000			41,740,000	35,479,000	EVEC.
8.6.12	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,445,520			3,493,600	2,969,560	EVEC.
8.6.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Traseros	un	1	4,191,264			5,987,520	5,089,392	EVEC.
8.6.14	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	1,486,800			2,124,000	1,805,400	EVEC.
8.6.15	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	1,709,400			2,442,000	2,075,700	EVEC.
8.6.16	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	un	1	3,793,020			5,418,600	4,605,810	EVEC.
8.6.17	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	un	1	532,696			760,994	646,845	EVEC.
8.6.18	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Relay	un	1	2,381,148			3,401,640	2,891,394	EVEC.
8.6.19	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,890,000				1,890,000	EVEC.
8.6.20	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	10,533,040				10,533,040	EVEC.
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
8.7.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	13,593,888			19,419,840	16,506,864	EVEC.
8.7.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	2,439,360			3,484,800	2,962,080	EVEC.
8.7.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,800,076			5,428,680	4,614,378	EVEC.
8.7.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Termostato	un	1	1,447,347			2,067,638	1,757,493	EVEC.
8.7.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito inferior	un	1	2,476,320			3,537,600	3,006,960	EVEC.
8.7.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Manguito superior	un	1	2,476,320			3,537,600	3,006,960	EVEC.
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
8.8.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	1,958,880			2,798,400	2,378,640	EVEC.
8.8.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	31,500,000			45,000,000	38,250,000	EVEC.
8.8.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Bomba Inyectora	un	1	17,500,000			25,000,000	21,250,000	EVEC.
8.8.4	4	Asuncion	73152101-001	Calibración de bomba inyectora	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
8.8.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de bulbo	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
8.8.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de picos inyectores	un	1	55,940,500			79,915,000	67,927,750	EVEC.
8.8.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Picos Inyectores	un	1	22,050,000			31,500,000	26,775,000	EVEC.
8.8.8	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	3,627,624			5,182,320	4,404,972	EVEC.
8.8.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	4,578,420			6,540,600	5,559,510	EVEC.
8.8.10	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de turbo compresor	un	1	15,981,350			22,830,500	19,405,925	EVEC.
8.8.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	4,760,000			6,800,000	5,780,000	EVEC.
8.8.12	4	Asuncion	73152101-001	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,308,320			3,297,600	2,802,960	EVEC.
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
8.9.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Bomba de dirección	un	1	6,416,410			9,166,300	7,791,355	EVEC.
8.9.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de bomba dirección	un	1	2,297,400			3,282,000	2,789,700	EVEC.
8.9.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de mangueras	un	1	2,054,500			2,935,000	2,494,750	EVEC.
8.9.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio juego de reparo de sinfín dirección	un	1	2,465,400			3,522,000	2,993,700	EVEC.
8.9.5	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,953,000			2,790,000	2,371,500	EVEC.
8.9.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de sinfín dirección	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
8.9.7	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Columna de Dirección	un	1	4,472,930			6,389,900	5,431,415	EVEC.
8.9.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Columna de Dirección	un	1	3,864,000			5,520,000	4,692,000	EVEC.
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
8.10.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de diferencial trasero	un	1	16,999,136			24,284,480	20,641,808	EVEC.

8.10.2	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de masas traseras	un	1	14,289,275			20,413,250	17,351,263	EVEC.
8.10.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de cubos reductores, bujes y pernos	un	1	6,854,925			9,792,750	8,323,838	EVEC.
8.10.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes Traseros	un	1	16,481,080			23,544,400	20,012,740	EVEC.
8.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
8.11.1	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Compresor de Aire	un	1	4,060,000			5,800,000	4,930,000	EVEC.
8.11.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Compresor de Aire	un	1	13,991,040			19,987,200	16,989,120	EVEC.
8.11.3	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
8.11.4	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	6,385,400			9,122,000	7,753,700	EVEC.
8.11.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
8.11.6	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	2,250,233			3,214,618	2,732,425	EVEC.
8.11.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	4,247,600			6,068,000	5,157,800	EVEC.
8.11.8	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	5,740,000			8,200,000	6,970,000	EVEC.
8.11.9	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	4,832,520			6,903,600	5,868,060	EVEC.
8.11.10	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	672,000			960,000	816,000	EVEC.
8.11.11	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	5,280,660			7,543,800	6,412,230	EVEC.
8.11.12	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	2,348,500			3,355,000	2,851,750	EVEC.
8.11.13	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Correas	un	1	1,016,400			1,452,000	1,234,200	EVEC.
8.11.14	4	Asuncion	73152101-001	Carga de Gas	un	1	1,335,425			1,907,750	1,621,588	EVEC.
8.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
8.12.1	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	7,761,754			11,088,220	9,424,987	EVEC.
8.12.2	4	Asuncion	73152101-001	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
8.12.3	4	Asuncion	73152101-001	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,289,287			3,270,410	2,779,849	EVEC.
8.12.4	4	Asuncion	73152101-001	Pintura General del Equipo	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	EVEC.
8.12.5	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Puertas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
8.12.6	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Ventanas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
8.12.7	4	Asuncion	73152101-001	Reparación de Chapería	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES VOLQUETE VOLVO, MODELOS VN-17-210,					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
9.1.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,296,422			1,852,032	1,574,227	EVEC.
9.1.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	2,100,000			3,000,000	2,550,000	EVEC.
9.1.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
9.1.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	3,500,000			5,000,000	4,250,000	EVEC.
9.1.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Combustible	un	1	221,760			316,800	269,280	EVEC.
9.1.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	643,797			919,710	781,754	EVEC.
9.1.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	1,388,772			1,983,960	1,686,366	EVEC.
9.1.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	2,940,000			4,200,000	3,570,000	EVEC.
9.1.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	2,184,000			3,120,000	2,652,000	EVEC.
9.1.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	255,024			364,320	309,672	EVEC.
9.1.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	548,394			783,420	665,907	EVEC.
9.1.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	1,519,056			2,170,080	1,844,568	EVEC.
9.1.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	7,754,208			11,077,440	9,415,824	EVEC.
9.1.14	4	Asuncion	73152101-034	Checklist y Diagnóstico computarizado (VCADS PRO)	un	1	628,320			897,600	762,960	EVEC.
9.1.15	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje del motor	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
9.1.16	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar y armar el motor	un	1	8,508,500			12,155,000	10,331,750	EVEC.
9.1.17	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de aro y camisa	un	1	54,600,000			78,000,000	66,300,000	EVEC.
9.1.18	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pistones	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
9.1.19	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de casquillo de biela	un	1	2,539,152			3,627,360	3,083,256	EVEC.
9.1.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de casquillo de bancada	un	1	3,076,920			4,395,600	3,736,260	EVEC.
9.1.21	4	Asuncion	73152101-034	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,356,200			3,366,000	2,861,100	EVEC.
9.1.22	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Biela	un	1	4,032,000			5,760,000	4,896,000	EVEC.
9.1.23	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Bancada	un	1	7,224,000			10,320,000	8,772,000	EVEC.
9.1.24	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Buje de Leva	un	1	2,184,000			3,120,000	2,652,000	EVEC.
9.1.25	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
9.1.26	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Escape	un	1	12,997,908			18,568,440	15,783,174	EVEC.
9.1.27	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Guía de Válvula	un	1	5,711,244			8,158,920	6,935,082	EVEC.
9.1.28	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	15,120,000			21,600,000	18,360,000	EVEC.
9.1.29	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de Cigüeñal	un	1	3,141,600			4,488,000	3,814,800	EVEC.
9.1.30	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de Motor	un	1	6,283,200			8,976,000	7,629,600	EVEC.
9.1.31	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Tapa de Motor	un	1	10,404,240			14,863,200	12,633,720	EVEC.
9.1.32	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	7,451,136			10,644,480	9,047,808	EVEC.
9.1.33	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	13,047,300			18,639,000	15,843,150	EVEC.
9.1.34	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	6,205,584			8,865,120	7,535,352	EVEC.
9.1.35	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	21,840,000			31,200,000	26,520,000	EVEC.
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
9.2.1	4	Asuncion	73152101-034	Desmontar - Desarmar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
9.2.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de retenes	un	1	5,215,013			7,450,018	6,332,515	EVEC.
9.2.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de sincronizadores	un	1	57,120,000			81,600,000	69,360,000	EVEC.
9.2.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de engranajes	un	1	56,428,008			80,611,440	68,519,724	EVEC.
9.2.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de juntas	un	1	13,631,184			19,473,120	16,552,152	EVEC.
9.2.6	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Selector de Cambio	un	1	10,709,664			15,299,520	13,004,592	EVEC.
9.2.7	4	Asuncion	73152101-034	Alineación de cardán	un	1	2,356,200			3,366,000	2,861,100	EVEC.
9.2.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	10,389,456			14,842,080	12,615,768	EVEC.
9.2.9	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Centralizador	un	1	1,512,000			2,160,000	1,836,000	EVEC.
9.2.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Centralizador	un	1	6,048,000			8,640,000	7,344,000	EVEC.
9.2.11	4	Asuncion	73152101-034	Armar - Montar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTOS DEL SISTEMA DE SUSPENCION												
9.3.1	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
9.3.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes y pernos	un	1	5,054,280			7,220,400	6,137,340	EVEC.
9.3.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de retenes	un	1	1,358,280			1,940,400	1,649,340	EVEC.
9.3.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes	un	1	11,279,268			16,113,240	13,696,254	EVEC.
9.3.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de punta eje	un	1	8,106,924			11,581,320	9,844,122	EVEC.
9.3.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de maza	un	1	10,155,684			14,508,120	12,331,902	EVEC.
9.3.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bomba de dirección	un	1	7,385,532			10,550,760	8,968,146	EVEC.
9.3.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de amortiguador	un	1	5,832,288			8,331,840	7,082,064	EVEC.
9.3.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bujes estabilizadores	un	1	4,000,772			5,715,389	4,858,081	EVEC.
9.3.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de muñequines	un	1	3,462,228			4,946,040	4,204,134	EVEC.
9.3.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Elásticos Delanteros	un	1	24,360,000			34,800,000	29,580,000	EVEC.
9.3.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Grilletes	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
9.3.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bujes de Elásticos	un	1	7,090,776			10,129,680	8,610,228	EVEC.
9.3.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pernos de Elásticos	un	1	2,169,552			3,099,360	2,634,456	EVEC.
9.3.15	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Brazo Corto de Dirección	un	1	4,844,532			6,920,760	5,882,646	EVEC.
9.3.16	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Columna de Dirección	un	1	5,367,516			7,667,880	6,517,698	EVEC.
9.3.17	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa trasera	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
9.3.18	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje y montaje masa delantera	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
9.3.19	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de reten	un	1	1,162,392			1,660,560	1,411,476	EVEC.
9.3.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de rulemanes de Masa	un	1	13,542,480			19,346,400	16,444,440	EVEC.
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE												
9.4.1	4	Asuncion	73152101-034	Desarmar - armar	un	1	1,021,020			1,458,600	1,239,810	EVEC.
9.4.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit bomba central	un	1	4,131,036			5,901,480	5,016,258	EVEC.
9.4.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Kit de bomba auxiliar	un	1	2,688,000			3,840,000	3,264,000	EVEC.
9.4.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de kit servo embrague	un	1	3,619,308			5,170,440	4,394,874	EVEC.
9.4.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Disco de embrague	un	1	15,312,528			21,875,040	18,593,784	EVEC.
9.4.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Plato de presion	un	1	31,080,000			44,400,000	37,740,000	EVEC.
9.4.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de cojinete de empuje	un	1	8,639,409			12,342,013	10,490,711	EVEC.
9.4.8	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación y Alineación Corona Volante	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
9.4.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Ruleman Piloto Corona Volante	un	1	986,160			1,408,800	1,197,480	EVEC.
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
9.5.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de freno completo	un	1	60,480,000			86,400,000	73,440,000	EVEC.

9.5.2	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de tambores	un	1	672,000			960,000	816,000	EVEC.
9.5.3	4	Asuncion	73152101-034	Rectificación de discos	un	1	672,000			960,000	816,000	EVEC.
9.5.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de discos de freno	un	1	2,352,000			3,360,000	2,856,000	EVEC.
9.5.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos traseros	un	1	4,072,320			5,817,600	4,944,960	EVEC.
9.5.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de fibras de frenos delanteros	un	1	3,633,168			5,190,240	4,411,704	EVEC.
9.5.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Trasero	un	1	5,712,000			8,160,000	6,936,000	EVEC.
9.5.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Pulmón de Freno Delantero	un	1	4,536,000			6,480,000	5,508,000	EVEC.
9.5.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pulmón de Freno Trasero	un	1	5,899,740			8,428,200	7,163,970	EVEC.
9.5.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Pulmón de Freno Delantero	un	1	5,945,184			8,493,120	7,219,152	EVEC.
9.5.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Principal de Freno	un	1	6,495,360			9,279,085	7,887,222	EVEC.
9.5.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Descargue de Aire	un	1	6,888,000			9,840,000	8,364,000	EVEC.
9.5.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula de Cuatro Vías	un	1	3,358,740			4,798,200	4,078,470	EVEC.
9.5.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Freno a Aire	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
9.5.15	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Freno de Servicio	un	1	6,567,792			9,382,560	7,975,176	EVEC.
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
9.6.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de motor de arranque	un	1	2,352,000			3,360,000	2,856,000	EVEC.
9.6.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motor de Arranque	un	1	7,100,016			10,142,880	8,621,448	EVEC.
9.6.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Alternador	un	1	1,848,000			2,640,000	2,244,000	EVEC.
9.6.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Alternador	un	1	9,486,708			13,552,440	11,519,574	EVEC.
9.6.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	13,478,388			19,254,840	16,366,614	EVEC.
9.6.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bulbo	un	1	4,990,524			7,129,320	6,059,922	EVEC.
9.6.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	11,592,840			16,561,200	14,077,020	EVEC.
9.6.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	11,060,297			15,800,424	13,430,360	EVEC.
9.6.9	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,127,125			3,038,750	2,582,938	EVEC.
9.6.10	4	Asuncion	73152101-034	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento p/rep. sistema eléctrico.	un	1	2,552,550			3,646,500	3,099,525	EVEC.
9.6.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de E-ECU (electrónica del camión)	un	1	38,500,000			55,000,000	46,750,000	EVEC.
9.6.12	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,934,624			4,192,320	3,563,472	EVEC.
9.6.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Traseros	un	1	4,191,264			5,987,520	5,089,392	EVEC.
9.6.14	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	1,486,800			2,124,000	1,805,400	EVEC.
9.6.15	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	1,709,400			2,442,000	2,075,700	EVEC.
9.6.16	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motorcito Limpia Parabrisas	un	1	3,793,020			5,418,600	4,605,810	EVEC.
9.6.17	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cepillos Limpia Parabrisas	un	1	532,696			760,994	646,845	EVEC.
9.6.18	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Relay	un	1	2,381,148			3,401,640	2,891,394	EVEC.
9.6.19	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
9.6.20	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	18,200,000			26,000,000	22,100,000	EVEC.
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
9.7.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	11,328,240			16,183,200	13,755,720	EVEC.
9.7.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	2,032,800			2,904,000	2,468,400	EVEC.
9.7.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,166,730			4,523,900	3,845,315	EVEC.
9.7.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Termostato	un	1	1,206,122			1,723,032	1,464,577	EVEC.
9.7.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito inferior	un	1	2,063,600			2,948,000	2,505,800	EVEC.
9.7.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Manguito superior	un	1	2,063,600			2,948,000	2,505,800	EVEC.
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
9.8.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,632,400			2,332,000	1,982,200	EVEC.
9.8.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	36,225,000			51,750,000	43,987,500	EVEC.
9.8.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Inyectora	un	1	15,750,000			22,500,000	19,125,000	EVEC.
9.8.4	4	Asuncion	73152101-034	Calibración de bomba inyectora	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
9.8.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de bulbo	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
9.8.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de picos inyectores	un	1	49,700,000			71,000,000	60,350,000	EVEC.
9.8.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Picos Inyectores	un	1	24,500,000			35,000,000	29,750,000	EVEC.
9.8.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	2,790,480			3,986,400	3,388,440	EVEC.
9.8.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	4,578,420			6,540,600	5,559,510	EVEC.
9.8.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de turbo compresor	un	1	15,981,350			22,830,500	19,405,925	EVEC.
9.8.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	4,760,000			6,800,000	5,780,000	EVEC.
9.8.12	4	Asuncion	73152101-034	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	2,308,320			3,297,600	2,802,960	EVEC.
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
9.9.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba de direccion	un	1	6,416,410			9,166,300	7,791,355	EVEC.
9.9.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de bomba direccion	un	1	1,914,500			2,735,000	2,324,750	EVEC.
9.9.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de mangueras	un	1	2,054,500			2,935,000	2,494,750	EVEC.
9.9.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio juego de reparo de sinfin direccion	un	1	2,465,400			3,522,000	2,993,700	EVEC.
9.9.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Depósito de Aceite de Dirección	un	1	1,953,000			2,790,000	2,371,500	EVEC.
9.9.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de sinfin direccion	un	1	15,926,750			22,752,500	19,339,625	EVEC.
9.9.7	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Columna de Dirección	un	1	4,472,930			6,389,900	5,431,415	EVEC.
9.9.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Columna de Dirección	un	1	3,220,000			4,600,000	3,910,000	EVEC.
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
9.10.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	1,008,000			1,440,000	1,224,000	EVEC.
9.10.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cardán Acople de Bomba Hidráulica	un	1	1,512,000			2,160,000	1,836,000	EVEC.
9.10.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Bomba Hidráulica	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
9.10.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Bomba Hidráulica	un	1	9,660,000			13,800,000	11,730,000	EVEC.
9.10.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Mangueras de Alta Presión	un	1	1,512,000			2,160,000	1,836,000	EVEC.
9.10.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Mangueras de Alta Presión	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
9.10.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cilindro Hidráulico de Volquete	un	1	9,660,000			13,800,000	11,730,000	EVEC.
9.10.8	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cilindro Hidráulico de Volquete	un	1	23,940,000			34,200,000	29,070,000	EVEC.
9.10.9	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula Control de Volquete	un	1	1,058,400			1,512,000	1,285,200	EVEC.
9.10.10	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula Control de Volquete	un	1	1,764,000			2,520,000	2,142,000	EVEC.
9.10.11	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Volquete	un	1	33,600,000			48,000,000	40,800,000	EVEC.
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN TRASERA												
9.11.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de diferencial trasero	un	1	15,453,760			22,076,800	18,765,280	EVEC.
9.11.2	4	Asuncion	73152101-034	Reparacion de masas traseras	un	1	17,500,000			25,000,000	21,250,000	EVEC.
9.11.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Elásticos, Pernos, y Bujes, Traseros	un	1	14,982,800			21,404,000	18,193,400	EVEC.
9.11.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Retenes de Masa Trasera	un	1	5,600,000			8,000,000	6,800,000	EVEC.
9.11.5	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Rulemanes de Masa Trasera	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
9.11.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Palier	un	1	11,200,000			16,000,000	13,600,000	EVEC.
9.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
9.12.1	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Compresor de Aire	un	1	4,200,000			6,000,000	5,100,000	EVEC.
9.12.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Compresor de Aire	un	1	9,004,380			12,863,400	10,933,890	EVEC.
9.12.3	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
9.12.4	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	6,385,400			9,122,000	7,753,700	EVEC.
9.12.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
9.12.6	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	2,250,233			3,214,618	2,732,425	EVEC.
9.12.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	4,247,600			6,068,000	5,157,800	EVEC.
9.12.8	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	5,740,000			8,200,000	6,970,000	EVEC.
9.12.9	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	4,832,520			6,903,600	5,868,060	EVEC.
9.12.10	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	672,000			960,000	816,000	EVEC.
9.12.11	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	4,400,550			6,286,500	5,343,525	EVEC.
9.12.12	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	2,348,500			3,355,000	2,851,750	EVEC.
9.12.13	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Correas	un	1	1,016,400			1,452,000	1,234,200	EVEC.
9.12.14	4	Asuncion	73152101-034	Carga de Gas	un	1	1,335,425			1,907,750	1,621,588	EVEC.
9.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
9.13.1	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	7,761,754			11,088,220	9,424,987	EVEC.
9.13.2	4	Asuncion	73152101-034	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9.13.3	4	Asuncion	73152101-034	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,289,287			3,270,410	2,779,849	EVEC.
9.13.4	4	Asuncion	73152101-034	Pintura General del Equipo	un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	EVEC.
9.13.5	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Puertas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9.13.6	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Ventanas	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9.13.7	4	Asuncion	73152101-034	Reparación de Chapería	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.

LOTE 5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS VIALES DE LA MARCA CATERPILLAR

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1..MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 G					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
1.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
1.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
1.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
1.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
1.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
1.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
1.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
1.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
1.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
1.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
1.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
1.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
1.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	234,380			334,828	284,604	EVEC.
1.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	952,000			1,360,000	1,156,000	EVEC.
1.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
1.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	10,125,000			14,464,286	12,294,643	EVEC.
1.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
1.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
1.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
1.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
1.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
1.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
1.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
1.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
1.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
1.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
1.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
1.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	595,000			850,000	722,500	EVEC.
1.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
1.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
1.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
1.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
1.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,993,000			9,990,000	8,491,500	EVEC.
1.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
1.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
1.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	EVEC.
1.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	un	1	11,592,000			16,560,000	14,076,000	EVEC.
1.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	23,027,441			32,896,344	27,961,892	EVEC.
1.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	938,000			1,340,000	1,139,000	EVEC.
1.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,759,200			9,656,000	8,207,600	EVEC.
1.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Bombín Alimentador	un	1	2,675,400			3,822,000	3,248,700	EVEC.
1.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	2,296,000			3,280,000	2,788,000	EVEC.
1.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
1.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
1.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	406,000			580,000	493,000	EVEC.
1.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
1.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
1.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
1.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
1.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
1.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
1.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
1.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
1.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
1.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
1.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
1.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
1.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
1.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
1.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
1.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Modulo de tablero	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
1.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
1.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
1.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
1.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
1.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	22,260,000			31,800,000	27,030,000	EVEC.
1.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
1.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	12,992,000			18,560,000	15,776,000	EVEC.
1.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores	un	1	12,250,000			17,500,000	14,875,000	EVEC.
1.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
1.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	4,809,000			6,870,000	5,839,500	EVEC.
1.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
1.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	25,200,000			36,000,000	30,600,000	EVEC.
1.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	un	1	20,058,000			28,654,286	24,356,143	EVEC.
1.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Marcha	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
1.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague	un	1	840,000			1,200,000	1,020,000	EVEC.
1.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	1,988,000			2,840,000	2,414,000	EVEC.
1.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
1.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	8,806,000			12,580,000	10,693,000	EVEC.
1.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem	un	1	17,931,200			25,616,000	21,773,600	EVEC.
1.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier	un	1	2,513,000			3,590,000	3,051,500	EVEC.
1.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
1.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	39,900,000			57,000,000	48,450,000	EVEC.
1.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero	un	1	11,753,000			16,790,000	14,271,500	EVEC.
1.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán	un	1	6,230,000			8,900,000	7,565,000	EVEC.
1.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	8,190,000			11,700,000	9,945,000	EVEC.
1.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
1.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	3,920,000			5,600,000	4,760,000	EVEC.
1.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem	un	1	4,683,000			6,690,000	5,686,500	EVEC.
1.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
1.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno	un	1	2,709,000			3,870,000	3,289,500	EVEC.
1.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	EVEC.
1.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	un	1	9,086,000			12,980,000	11,033,000	EVEC.
1.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa	un	1	7,980,000			11,400,000	9,690,000	EVEC.
1.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa	un	1	11,578,000			16,540,000	14,059,000	EVEC.
1.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	3,360,000			4,800,000	4,080,000	EVEC.
1.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
1.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	8,342,250			11,917,500	10,129,875	EVEC.

1.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TREN DELANTERO												
1.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	13,475,000			19,250,000	16,362,500	EVEC.
1.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
1.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes	un	1	8,743,000			12,490,000	10,616,500	EVEC.
1.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos	un	1	13,090,000			18,700,000	15,895,000	EVEC.
1.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	6,832,000			9,760,000	8,296,000	EVEC.
1.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje	un	1	9,100,000			13,000,000	11,050,000	EVEC.
1.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa	un	1	11,690,000			16,700,000	14,195,000	EVEC.
1.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION												
1.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
1.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	6,260,169			8,943,099	7,601,634	EVEC.
1.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	7,939,400			11,342,000	9,640,700	EVEC.
1.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICA												
1.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	18,396,000			26,280,000	22,338,000	EVEC.
1.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica	un	1	12,789,000			18,270,000	15,529,500	EVEC.
1.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	un	1	36,712,500			52,446,429	44,579,464	EVEC.
1.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
1.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
1.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
1.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
1.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
1.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de jgo. de Calces de Círculo	un	1	13,930,000			19,900,000	16,915,000	EVEC.
1.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina	un	1	26,530,000			37,900,000	32,215,000	EVEC.
1.10.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
1.10.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro	un	1	18,480,000			26,400,000	22,440,000	EVEC.
1.10.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo	un	1	8,680,000			12,400,000	10,540,000	EVEC.
1.10.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo	un	1	12,999,000			18,570,000	15,784,500	EVEC.
1.10.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas	un	1	9,698,250			13,854,643	11,776,446	EVEC.
1.10.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
1.10.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	14,212,500			20,303,571	17,258,036	EVEC.
1.10.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	66,500,000			95,000,000	80,750,000	EVEC.
1.10.19	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo	un	1	13,437,760			19,196,800	16,317,280	EVEC.
1.10.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
1.10.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	EVEC.
1.10.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje	un	1	10,171,000			14,530,000	12,350,500	EVEC.
1.10.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes	un	1	11,256,000			16,080,000	13,668,000	EVEC.
1.10.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper	un	1	3,234,000			4,620,000	3,927,000	EVEC.
1.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
1.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
1.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,444,000			4,920,000	4,182,000	EVEC.
1.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,919,000			4,170,000	3,544,500	EVEC.
1.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo	un	1	6,013,000			8,590,000	7,301,500	EVEC.
1.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
1.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas	un	1	1,330,000			1,900,000	1,615,000	EVEC.
1.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.
2..MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120H, 135H					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
2.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
2.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
2.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
2.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
2.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
2.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
2.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
2.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
2.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
2.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
2.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
2.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
2.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	234,380			334,828	284,604	EVEC.
2.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	952,000			1,360,000	1,156,000	EVEC.
2.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
2.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	10,125,000			14,464,286	12,294,643	EVEC.
2.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
2.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
2.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
2.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
2.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
2.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
2.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
2.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
2.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
2.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
2.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
2.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	595,000			850,000	722,500	EVEC.
2.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
2.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
2.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
2.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
2.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,993,000			9,990,000	8,491,500	EVEC.
2.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
2.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
2.1.37	5	Asuncion	73152101-014		un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	EVEC.
2.1.38	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Inyectora Reman	un	1	11,592,000			16,560,000	14,076,000	EVEC.
2.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	23,027,441			32,896,344	27,961,892	EVEC.
2.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	938,000			1,340,000	1,139,000	EVEC.
2.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	6,759,200			9,656,000	8,207,600	EVEC.
2.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de bombin electrico	un	1	2,675,400			3,822,000	3,248,700	EVEC.
2.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	2,296,000			3,280,000	2,788,000	EVEC.
2.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
2.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
2.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	406,000			580,000	493,000	EVEC.
2.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
2.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
2.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de ventilador de motor	un	1	9,240,000			13,200,000	11,220,000	EVEC.
2.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
2.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
2.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
2.3.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
2.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
2.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
2.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
2.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
2.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.

2.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
2.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
2.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
2.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
2.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
2.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
2.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	15,400,000			22,000,000	18,700,000	EVEC.
2.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
2.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
2.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
2.4.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
2.4.17	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
2.4.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
2.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	22,260,000			31,800,000	27,030,000	EVEC.
2.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
2.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	12,992,000			18,560,000	15,776,000	EVEC.
2.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores	un	1	12,250,000			17,500,000	14,875,000	EVEC.
2.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
2.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	4,809,000			6,870,000	5,839,500	EVEC.
2.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
2.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	25,200,000			36,000,000	30,600,000	EVEC.
2.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	un	1	20,058,000			28,654,286	24,356,143	EVEC.
2.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
2.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague	un	1	840,000			1,200,000	1,020,000	EVEC.
2.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	1,988,000			2,840,000	2,414,000	EVEC.
2.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
2.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
2.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,540,000			2,200,000	1,870,000	EVEC.
2.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire	un	1	3,192,000			4,560,000	3,876,000	EVEC.
2.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	1,064,000			1,520,000	1,292,000	EVEC.
2.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
2.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,029,000			1,470,000	1,249,500	EVEC.
2.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	1,470,000			2,100,000	1,785,000	EVEC.
2.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	1,645,000			2,350,000	1,997,500	EVEC.
2.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
2.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
2.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
2.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	2,800,000			4,000,000	3,400,000	EVEC.
2.6.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
2.6.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	315,000			450,000	382,500	EVEC.
2.6.14	5	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
2.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
2.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	8,806,000			12,580,000	10,693,000	EVEC.
2.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem	un	1	17,931,200			25,616,000	21,773,600	EVEC.
2.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier	un	1	2,513,000			3,590,000	3,051,500	EVEC.
2.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
2.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	39,900,000			57,000,000	48,450,000	EVEC.
2.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero	un	1	11,753,000			16,790,000	14,271,500	EVEC.
2.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán	un	1	6,230,000			8,900,000	7,565,000	EVEC.
2.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	8,190,000			11,700,000	9,945,000	EVEC.
2.7.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
2.7.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	3,920,000			5,600,000	4,760,000	EVEC.
2.7.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem	un	1	4,683,000			6,690,000	5,686,500	EVEC.
2.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
2.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno	un	1	2,709,000			3,870,000	3,289,500	EVEC.
2.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	EVEC.
2.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	un	1	9,086,000			12,980,000	11,033,000	EVEC.
2.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa	un	1	7,980,000			11,400,000	9,690,000	EVEC.
2.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa	un	1	11,578,000			16,540,000	14,059,000	EVEC.
2.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	3,360,000			4,800,000	4,080,000	EVEC.
2.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
2.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	8,342,250			11,917,500	10,129,875	EVEC.
2.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
2.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	13,475,000			19,250,000	16,362,500	EVEC.
2.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
2.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes	un	1	8,743,000			12,490,000	10,616,500	EVEC.
2.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos	un	1	13,090,000			18,700,000	15,895,000	EVEC.
2.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	6,832,000			9,760,000	8,296,000	EVEC.
2.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje	un	1	9,100,000			13,000,000	11,050,000	EVEC.
2.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa	un	1	11,690,000			16,700,000	14,195,000	EVEC.
2.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
2.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	6,260,169			8,943,099	7,601,634	EVEC.
2.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	7,939,400			11,342,000	9,640,700	EVEC.
2.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
2.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	18,396,000			26,280,000	22,338,000	EVEC.
2.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica	un	1	12,789,000			18,270,000	15,529,500	EVEC.
2.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	un	1	36,712,500			52,446,429	44,579,464	EVEC.
2.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
2.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
2.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
2.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
2.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
2.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego. de Calces de Círculo	un	1	13,930,000			19,900,000	16,915,000	EVEC.
2.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina	un	1	26,530,000			37,900,000	32,215,000	EVEC.
2.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUXILIARES												
2.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
2.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro	un	1	18,480,000			26,400,000	22,440,000	EVEC.
2.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo	un	1	8,680,000			12,400,000	10,540,000	EVEC.
2.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo	un	1	12,999,000			18,570,000	15,784,500	EVEC.
2.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas	un	1	9,698,250			13,854,643	11,776,446	EVEC.
2.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
2.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	14,212,500			20,303,571	17,258,036	EVEC.
2.11.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	66,500,000			95,000,000	80,750,000	EVEC.
2.11.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo	un	1	13,437,760			19,196,800	16,317,280	EVEC.
2.11.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
2.11.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	EVEC.
2.11.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje	un	1	10,171,000			14,530,000	12,350,500	EVEC.
2.11.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes	un	1	11,256,000			16,080,000	13,668,000	EVEC.
2.11.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper	un	1	3,234,000			4,620,000	3,927,000	EVEC.
2.12 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
2.12.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
2.12.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,444,000			4,920,000	4,182,000	EVEC.
2.12.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,919,000			4,170,000	3,544,500	EVEC.
2.12.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo	un	1	6,013,000			8,590,000	7,301,500	EVEC.
2.12.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
2.12.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas	un	1	1,330,000			1,900,000	1,615,000	EVEC.
2.12.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.

3...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 K					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
3.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
3.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
3.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
3.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
3.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
3.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
3.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
3.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
3.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
3.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
3.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
3.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
3.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	234,380			334,828	284,604	EVEC.
3.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	952,000			1,360,000	1,156,000	EVEC.
3.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
3.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	10,125,000			14,464,286	12,294,643	EVEC.
3.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
3.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
3.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
3.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
3.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
3.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
3.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
3.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
3.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
3.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
3.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
3.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	595,000			850,000	722,500	EVEC.
3.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
3.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
3.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
3.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
3.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,993,000			9,990,000	8,491,500	EVEC.
3.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
3.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
3.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	EVEC.
3.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
3.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Inyectora Reman	un	1	11,592,000			16,560,000	14,076,000	EVEC.
3.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	23,027,441			32,896,344	27,961,892	EVEC.
3.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	938,000			1,340,000	1,139,000	EVEC.
3.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	6,759,200			9,656,000	8,207,600	EVEC.
3.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de bombin electrico	un	1	2,675,400			3,822,000	3,248,700	EVEC.
3.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Rep. o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	2,296,000			3,280,000	2,788,000	EVEC.
3.2.7	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
3.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
3.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	406,000			580,000	493,000	EVEC.
3.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
3.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
3.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de ventilador de motor	un	1	8,771,000			12,530,000	10,650,500	EVEC.
3.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
3.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
3.3.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
3.3.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Reservorio de Agua	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
3.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
3.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
3.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
3.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
3.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
3.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
3.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
3.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
3.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
3.4.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
3.4.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	15,400,000			22,000,000	18,700,000	EVEC.
3.4.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
3.4.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
3.4.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
3.4.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
3.4.17	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
3.4.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
3.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	22,260,000			31,800,000	27,030,000	EVEC.
3.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
3.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	12,992,000			18,560,000	15,776,000	EVEC.
3.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos Separadores	un	1	12,250,000			17,500,000	14,875,000	EVEC.
3.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Discos de Fricción	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
3.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	4,809,000			6,870,000	5,839,500	EVEC.
3.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
3.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	25,200,000			36,000,000	30,600,000	EVEC.
3.5.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	un	1	20,058,000			28,654,286	24,356,143	EVEC.
3.5.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
3.5.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cabo de Embrague	un	1	840,000			1,200,000	1,020,000	EVEC.
3.5.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	1,988,000			2,840,000	2,414,000	EVEC.
3.5.13	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
3.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO												
3.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,540,000			2,200,000	1,870,000	EVEC.
3.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Compresor de Aire	un	1	3,192,000			4,560,000	3,876,000	EVEC.
3.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	1,064,000			1,520,000	1,292,000	EVEC.
3.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
3.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,029,000			1,470,000	1,249,500	EVEC.
3.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	1,470,000			2,100,000	1,785,000	EVEC.
3.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	1,645,000			2,350,000	1,997,500	EVEC.
3.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
3.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
3.6.10	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
3.6.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	2,800,000			4,000,000	3,400,000	EVEC.
3.6.12	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
3.6.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	315,000			450,000	382,500	EVEC.
3.6.14	5	Asuncion	73152101-014	Carga de Gas	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
3.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
3.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	8,806,000			12,580,000	10,693,000	EVEC.
3.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem	un	1	17,931,200			25,616,000	21,773,600	EVEC.

3.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier	un	1	2,513,000			3,590,000	3,051,500	EVEC.
3.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
3.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	39,900,000			57,000,000	48,450,000	EVEC.
3.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cardán Trasero	un	1	11,753,000			16,790,000	14,271,500	EVEC.
3.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Cruzeta Cardán	un	1	6,230,000			8,900,000	7,565,000	EVEC.
3.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	8,190,000			11,700,000	9,945,000	EVEC.
3.7.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
3.7.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	3,920,000			5,600,000	4,760,000	EVEC.
3.7.11	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem	un	1	4,683,000			6,690,000	5,686,500	EVEC.
3.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
3.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Valvula Principal de Freno	un	1	2,709,000			3,870,000	3,289,500	EVEC.
3.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Discos de Frenos	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	EVEC.
3.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Anillos de Piston de Frenos	un	1	9,086,000			12,980,000	11,033,000	EVEC.
3.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa	un	1	7,980,000			11,400,000	9,690,000	EVEC.
3.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa	un	1	11,578,000			16,540,000	14,059,000	EVEC.
3.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	3,360,000			4,800,000	4,080,000	EVEC.
3.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
3.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	8,342,250			11,917,500	10,129,875	EVEC.
3.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
3.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	13,475,000			19,250,000	16,362,500	EVEC.
3.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
3.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes	un	1	8,743,000			12,490,000	10,616,500	EVEC.
3.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos	un	1	13,090,000			18,700,000	15,895,000	EVEC.
3.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	6,832,000			9,760,000	8,296,000	EVEC.
3.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje	un	1	9,100,000			13,000,000	11,050,000	EVEC.
3.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa	un	1	11,690,000			16,700,000	14,195,000	EVEC.
3.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	EVEC.
3.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	6,260,169			8,943,099	7,601,634	EVEC.
3.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	7,939,400			11,342,000	9,640,700	EVEC.
3.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
3.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	18,396,000			26,280,000	22,338,000	EVEC.
3.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica	un	1	12,789,000			18,270,000	15,529,500	EVEC.
3.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	un	1	36,712,500			52,446,429	44,579,464	EVEC.
3.10.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
3.10.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
3.10.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
3.10.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
3.10.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
3.10.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego. de Calces de Círculo	un	1	13,930,000			19,900,000	16,915,000	EVEC.
3.10.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina	un	1	26,530,000			37,900,000	32,215,000	EVEC.
3.10.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	EVEC.
3.10.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro	un	1	18,480,000			26,400,000	22,440,000	EVEC.
3.10.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo	un	1	8,680,000			12,400,000	10,540,000	EVEC.
3.10.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo	un	1	12,999,000			18,570,000	15,784,500	EVEC.
3.10.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas	un	1	9,698,250			13,854,643	11,776,446	EVEC.
3.10.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
3.10.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	14,212,500			20,303,571	17,258,036	EVEC.
3.10.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	66,500,000			95,000,000	80,750,000	EVEC.
3.10.19	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion motorcito giro de circulo	un	1	13,437,760			19,196,800	16,317,280	EVEC.
3.10.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
3.10.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	EVEC.
3.10.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje	un	1	10,171,000			14,530,000	12,350,500	EVEC.
3.10.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de rulemanes	un	1	11,256,000			16,080,000	13,668,000	EVEC.
3.10.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper	un	1	3,234,000			4,620,000	3,927,000	EVEC.
3.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
3.11.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
3.11.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,444,000			4,920,000	4,182,000	EVEC.
3.11.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	2,919,000			4,170,000	3,544,500	EVEC.
3.11.4	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo	un	1	6,013,000			8,590,000	7,301,500	EVEC.
3.11.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Puertas	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
3.11.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas	un	1	1,330,000			1,900,000	1,615,000	EVEC.
3.11.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.
4...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTONIVELADORA CATERPILLAR 140 B					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
4.1.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	
4.1.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	
4.1.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	
4.1.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	
4.1.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Tandem	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	
4.1.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	
4.1.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Combustible	un	1	294,000			420,000	357,000	
4.1.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	224,000			320,000	272,000	
4.1.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	462,000			660,000	561,000	
4.1.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	364,000			520,000	442,000	
4.1.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	254,100			363,000	308,550	
4.1.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	562,411			803,444	682,927	
4.1.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	234,380			334,828	284,604	
4.1.14	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	952,000			1,360,000	1,156,000	
4.1.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	
4.1.16	5	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	10,125,000			14,464,286	12,294,643	
4.1.17	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	
4.1.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	
4.1.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	
4.1.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	
4.1.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	
4.1.22	5	Asuncion	73152101-014	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	
4.1.23	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	
4.1.24	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	
4.1.25	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	
4.1.26	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	
4.1.27	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	
4.1.28	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Guía de Válvula	un	1	595,000			850,000	722,500	
4.1.29	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	
4.1.30	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	
4.1.31	5	Asuncion	73152101-014	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	
4.1.32	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	
4.1.33	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,993,000			9,990,000	8,491,500	
4.1.34	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	
4.1.35	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	
4.1.36	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	
4.1.37	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.2.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba Inyectora	un	1	11,592,000			16,560,000	14,076,000	
4.2.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Picos Inyectores	un	1	23,027,441			32,896,344	27,961,892	
4.2.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,759,200			9,656,000	8,207,600	
4.2.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Bombín Alimentador	un	1	2,675,400			3,822,000	3,248,700	
4.2.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion o Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	2,296,000			3,280,000	2,788,000	
4.2.6	5	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	

4.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
4.3.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	
4.3.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	406,000			580,000	493,000	
4.3.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	
4.3.4	5	Asuncion	73152101-014	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	
4.3.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	
4.3.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Superior	un	1	378,000			540,000	459,000	
4.3.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito Inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.4.1	5	Asuncion	73152101-014	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	
4.4.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	
4.4.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	
4.4.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	
4.4.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	
4.4.6	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	
4.4.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sistema de Luces	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	
4.4.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	
4.4.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	
4.4.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
4.5.1	5	Asuncion	73152101-014	Desmontar - Desarmar	un	1	22,260,000			31,800,000	27,030,000	
4.5.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	
4.5.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	12,992,000			18,560,000	15,776,000	
4.5.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Juntas	un	1	12,250,000			17,500,000	14,875,000	
4.5.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	
4.5.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	25,200,000			36,000,000	30,600,000	
4.5.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	1,988,000			2,840,000	2,414,000	
4.5.8	5	Asuncion	73152101-014	Armar - Montar	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
4.6.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	8,806,000			12,580,000	10,693,000	
4.6.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cadenas de Tandem	un	1	17,931,200			25,616,000	21,773,600	
4.6.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén palier	un	1	2,513,000			3,590,000	3,051,500	
4.6.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Eje Palier	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	
4.6.5	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Diferencial Trasero	un	1	39,900,000			57,000,000	48,450,000	
4.6.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	6,230,000			8,900,000	7,565,000	
4.6.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	
4.6.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	3,920,000			5,600,000	4,760,000	
4.6.9	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de Cuadro Tandem	un	1	4,683,000			6,690,000	5,686,500	
4.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
4.7.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio bomba central de freno	un	1	2,709,000			3,870,000	3,289,500	
4.7.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio fibras de zapatas	un	1	13,650,000			19,500,000	16,575,000	
4.7.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de cilindro auxiliar	un	1	9,086,000			12,980,000	11,033,000	
4.7.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Ruleman de Masa	un	1	7,980,000			11,400,000	9,690,000	
4.7.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio Palier de Masa	un	1	11,578,000			16,540,000	14,059,000	
4.7.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retén de Masa	un	1	3,360,000			4,800,000	4,080,000	
4.7.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de cañerias de freno	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	
4.7.8	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Freno de Servicio	un	1	8,342,250			11,917,500	10,129,875	
4.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
4.8.1	5	Asuncion	73152101-014	Desarmar - armar	un	1	13,475,000			19,250,000	16,362,500	
4.8.2	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Masa	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	
4.8.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes	un	1	8,743,000			12,490,000	10,616,500	
4.8.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Pernos	un	1	13,090,000			18,700,000	15,895,000	
4.8.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Retenes	un	1	6,832,000			9,760,000	8,296,000	
4.8.6	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Punta Eje	un	1	9,100,000			13,000,000	11,050,000	
4.8.7	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Rulemanes de Masa	un	1	11,690,000			16,700,000	14,195,000	
4.8.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	18,900,000			27,000,000	22,950,000	
4.8.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	6,260,169			8,943,099	7,601,634	
4.8.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bujes y Pernos de Balanza	un	1	7,939,400			11,342,000	9,640,700	
4.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
4.9.1	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	18,396,000			26,280,000	22,338,000	
4.9.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion de bomba principal hidraulica	un	1	12,789,000			18,270,000	15,529,500	
4.9.3	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Cilindros Hidráulicos	un	1	36,712,500			52,446,429	44,579,464	
4.9.4	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Mangueras	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	
4.9.5	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	
4.9.6	5	Asuncion	73152101-014	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	
4.9.7	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	
4.9.8	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	
4.9.9	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Calces de Círculo	un	1	13,930,000			19,900,000	16,915,000	
4.9.10	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Calces de Lámina	un	1	26,530,000			37,900,000	32,215,000	
4.9.11	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Zapata de Círculo	un	1	8,400,000			12,000,000	10,200,000	
4.9.12	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Piñón de Giro	un	1	18,480,000			26,400,000	22,440,000	
4.9.13	5	Asuncion	73152101-014	Cambio caja de circulo	un	1	8,680,000			12,400,000	10,540,000	
4.9.14	5	Asuncion	73152101-014	Reparacion caja de circulo	un	1	12,999,000			18,570,000	15,784,500	
4.9.15	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cuchillas	un	1	9,698,250			13,854,643	11,776,446	
4.9.16	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Esquineros	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	
4.9.17	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Lámina	un	1	14,212,500			20,303,571	17,258,036	
4.9.18	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de Lámina	un	1	66,500,000			95,000,000	80,750,000	
4.9.19	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	
4.9.20	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	
4.9.21	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de calces y bujes de anclaje	un	1	10,171,000			14,530,000	12,350,500	
4.9.22	5	Asuncion	73152101-014	Cambio de uñas de ripper	un	1	3,234,000			4,620,000	3,927,000	
4.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
4.10.1	5	Asuncion	73152101-014	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	
4.10.2	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Ventanas	un	1	1,330,000			1,900,000	1,615,000	
4.10.3	5	Asuncion	73152101-014	Reparación de Chapería	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	
5...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 CL A ORUGAS					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
5.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
5.1.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
5.1.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
5.1.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
5.1.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
5.1.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
5.1.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
5.1.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
5.1.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
5.1.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
5.1.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
5.1.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
5.1.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
5.1.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	234,380			334,828	284,604	EVEC.
5.1.14	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
5.1.15	5	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	13,875,000			19,821,429	16,848,214	EVEC.
5.1.16	5	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
5.1.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
5.1.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones	un	1	6,888,000			9,840,000	8,364,000	EVEC.
5.1.19	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
5.1.20	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
5.1.21	5	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.

5.1.22	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
5.1.23	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
5.1.24	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
5.1.25	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
5.1.26	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
5.1.27	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
5.1.28	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
5.1.29	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
5.1.30	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
5.1.31	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
5.1.32	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	2,925,000			4,178,571	3,551,786	EVEC.
5.1.33	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	3,024,000			4,320,000	3,672,000	EVEC.
5.1.34	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
5.1.35	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
5.1.36	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
5.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
5.2.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
5.2.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
5.2.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
5.2.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
5.2.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
5.2.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
5.2.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
5.2.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
5.2.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
5.2.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
5.2.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
5.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
5.3.1	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos	un	1	20,580,000			29,400,000	24,990,000	EVEC.
5.3.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	15,960,000			22,800,000	19,380,000	EVEC.
5.3.3	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
5.3.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	un	1	61,320,000			87,600,000	74,460,000	EVEC.
5.3.5	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
5.3.6	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Motor de Giro	un	1	23,100,000			33,000,000	28,050,000	EVEC.
5.3.7	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Joystick	un	1	19,324,800			27,606,857	23,465,829	EVEC.
5.3.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	67,052,300			95,789,000	81,420,650	EVEC.
5.3.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	4,144,000			5,920,000	5,032,000	EVEC.
5.3.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
5.3.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
5.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
5.4.1	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,540,000			2,200,000	1,870,000	EVEC.
5.4.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Compresor de Aire	un	1	3,192,000			4,560,000	3,876,000	EVEC.
5.4.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	1,064,000			1,520,000	1,292,000	EVEC.
5.4.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
5.4.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,029,000			1,470,000	1,249,500	EVEC.
5.4.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	1,470,000			2,100,000	1,785,000	EVEC.
5.4.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	1,645,000			2,350,000	1,997,500	EVEC.
5.4.8	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
5.4.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
5.4.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
5.4.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	2,800,000			4,000,000	3,400,000	EVEC.
5.4.12	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
5.4.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	315,000			450,000	382,500	EVEC.
5.4.14	5	Asuncion	73152101-076	Carga de Gas	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
5.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS												
5.5.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
5.5.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	EVEC.
5.5.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	60,194,400			85,992,000	73,093,200	EVEC.
5.5.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón	un	1	14,340,000			20,485,714	17,412,857	EVEC.
5.5.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	10,332,000			14,760,000	12,546,000	EVEC.
5.5.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas	un	1	47,400,000			67,714,286	57,557,143	EVEC.
5.5.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de zapata de Cadenas	un	1	41,160,000			58,800,000	49,980,000	EVEC.
5.5.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas	un	1	8,310,000			11,871,429	10,090,714	EVEC.
5.5.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Superiores	un	1	6,417,600			9,168,000	7,792,800	EVEC.
5.5.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Rodillos Inferiores	un	1	33,600,000			48,000,000	40,800,000	EVEC.
5.5.11	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ruedas Guías	un	1	10,080,000			14,400,000	12,240,000	EVEC.
5.5.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Ruedas Guías	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
5.5.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	un	1	7,056,000			10,080,000	8,568,000	EVEC.
5.5.14	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación	un	1	36,735,000			52,478,571	44,606,786	EVEC.
5.5.15	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Rodillos	un	1	13,950,000			19,928,571	16,939,286	EVEC.
5.5.16	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Tensores de Oruga	un	1	16,506,000			23,580,000	20,043,000	EVEC.
5.5.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa	un	1	76,860,000			109,800,000	93,330,000	EVEC.
5.5.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sello de Tornamesa	un	1	26,460,000			37,800,000	32,130,000	EVEC.
5.6 REPARACION DE CHAPERIA Y PINTURA												
5.6.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	5,824,000			8,320,000	7,072,000	EVEC.
5.6.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.
5.6.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
5.6.4	5	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
5.6.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas	un	1	6,118,000			8,740,000	7,429,000	EVEC.
5.6.6	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
5.6.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
6...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EXCAVADORA CATERPILLAR 320 ANFIBIO KORI					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
6.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
6.1.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
6.1.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
6.1.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
6.1.4	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
6.1.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
6.1.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
6.1.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
6.1.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
6.1.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
6.1.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
6.1.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
6.1.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
6.1.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
6.1.14	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
6.1.15	5	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	13,875,000			19,821,429	16,848,214	EVEC.
6.1.16	5	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
6.1.17	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
6.1.18	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pistones	un	1	6,888,000			9,840,000	8,364,000	EVEC.
6.1.19	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
6.1.20	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
6.1.21	5	Asuncion	73152101-076	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
6.1.22	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
6.1.23	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
6.1.24	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
6.1.25	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.

6.1.26	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
6.1.27	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
6.1.28	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
6.1.29	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
6.1.30	5	Asuncion	73152101-076	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
6.1.31	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
6.1.32	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	2,925,000			4,178,571	3,551,786	EVEC.
6.1.33	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	3,024,000			4,320,000	3,672,000	EVEC.
6.1.34	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
6.1.35	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
6.1.36	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
6.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
6.2.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
6.2.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
6.2.3	5	Asuncion	73152101-076	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
6.2.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
6.2.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
6.2.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
6.2.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
6.2.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
6.2.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
6.2.10	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
6.2.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
6.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
6.3.1	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de Cilindros Hidráulicos	un	1	20,580,000			29,400,000	24,990,000	EVEC.
6.3.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	15,960,000			22,800,000	19,380,000	EVEC.
6.3.3	5	Asuncion	73152101-076	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	20,412,000			29,160,000	24,786,000	EVEC.
6.3.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	un	1	61,320,000			87,600,000	74,460,000	EVEC.
6.3.5	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Mando de Giro(Swing)	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
6.3.6	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Motor de Giro	un	1	23,100,000			33,000,000	28,050,000	EVEC.
6.3.7	5	Asuncion	73152101-076	Resellado y Reparación de Joystick	un	1	19,324,800			27,606,857	23,465,829	EVEC.
6.3.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	67,052,300			95,789,000	81,420,650	EVEC.
6.3.9	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	4,144,000			5,920,000	5,032,000	EVEC.
6.3.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
6.3.11	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
6.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS												
6.4.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Pernos	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
6.4.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Retenes	un	1	8,729,000			12,470,000	10,599,500	EVEC.
6.4.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	60,194,400			85,992,000	73,093,200	EVEC.
6.4.4	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Cucharón	un	1	14,340,000			20,485,714	17,412,857	EVEC.
6.4.5	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	10,332,000			14,760,000	12,546,000	EVEC.
6.4.6	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cadenas de Orugas	un	1	371,250,000			530,357,143	450,803,571	EVEC.
6.4.7	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de zapata de Cadenas	un	1	106,950,000			152,785,714	129,867,857	EVEC.
6.4.8	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulonería de Zapatas	un	1	9,900,000			14,142,857	12,021,429	EVEC.
6.4.9	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Guías de Cadena	un	1	15,600,000			22,285,714	18,942,857	EVEC.
6.4.10	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistema de Transmisión de Cadenas de Oruga	un	1	51,150,000			73,071,429	62,110,714	EVEC.
6.4.11	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Motores de Traslación Hidráulica	un	1	220,500,000			315,000,000	267,750,000	EVEC.
6.4.12	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Engranaje de Tornamesa	un	1	76,860,000			109,800,000	93,330,000	EVEC.
6.4.13	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sello de Tornamesa	un	1	26,460,000			37,800,000	32,130,000	EVEC.
6.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
6.5.1	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	5,824,000			8,320,000	7,072,000	EVEC.
6.5.2	5	Asuncion	73152101-076	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.
6.5.3	5	Asuncion	73152101-076	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
6.5.4	5	Asuncion	73152101-076	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
6.5.5	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Puertas	un	1	6,118,000			8,740,000	7,429,000	EVEC.
6.5.6	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
6.5.7	5	Asuncion	73152101-076	Reparación de Chapería	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
7...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TOPADORAS CATERPILLAR D 6D, D 6G, D 6N, Y D 4E, D7G					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
7.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
7.1.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
7.1.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
7.1.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
7.1.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
7.1.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
7.1.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
7.1.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
7.1.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
7.1.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
7.1.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
7.1.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
7.1.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
7.1.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
7.1.14	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
7.1.15	5	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor	un	1	10,125,000			14,464,286	12,294,643	EVEC.
7.1.16	5	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
7.1.17	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
7.1.18	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
7.1.19	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
7.1.20	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
7.1.21	5	Asuncion	73152101-016	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
7.1.22	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
7.1.23	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
7.1.24	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
7.1.25	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
7.1.26	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
7.1.27	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Guía de Válvula	un	1	595,000			850,000	722,500	EVEC.
7.1.28	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	5,915,000			8,450,000	7,182,500	EVEC.
7.1.29	5	Asuncion	73152101-016	Rectificación de Cigüeñal	un	1	4,710,000			6,728,571	5,719,286	EVEC.
7.1.30	5	Asuncion	73152101-016	Rectificación de Motor	un	1	4,368,000			6,240,000	5,304,000	EVEC.
7.1.31	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	1,567,500			2,239,286	1,903,393	EVEC.
7.1.32	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	6,993,000			9,990,000	8,491,500	EVEC.
7.1.33	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
7.1.34	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
7.1.35	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	20,475,000			29,250,000	24,862,500	EVEC.
7.1.36	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
7.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
7.2.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
7.2.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
7.2.3	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
7.2.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
7.2.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
7.2.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
7.2.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
7.2.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
7.2.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
7.2.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
7.2.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
7.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												

7.3.1	5	Asuncion	73152101-016	Resellado de Cilindros Hidráulicos	un	1	16,884,000			24,120,000	20,502,000	EVEC.
7.3.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	13,440,000			19,200,000	16,320,000	EVEC.
7.3.3	5	Asuncion	73152101-016	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
7.3.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	un	1	22,350,000			31,928,571	27,139,286	EVEC.
7.3.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	31,974,600			45,678,000	38,826,300	EVEC.
7.3.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	4,144,000			5,920,000	5,032,000	EVEC.
7.3.7	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
7.3.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
7.3.9	5	Asuncion	73152101-016	Desmontar - Desarmar	un	1	22,260,000			31,800,000	27,030,000	EVEC.
7.3.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Retenes	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
7.3.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	12,992,000			18,560,000	15,776,000	EVEC.
7.3.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Discos Separadores	un	1	12,250,000			17,500,000	14,875,000	EVEC.
7.3.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Discos de Fricción	un	1	11,123,000			15,890,000	13,506,500	EVEC.
7.3.14	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Juntas	un	1	4,809,000			6,870,000	5,839,500	EVEC.
7.3.15	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
7.3.16	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	25,200,000			36,000,000	30,600,000	EVEC.
7.3.17	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	un	1	20,058,000			28,654,286	24,356,143	EVEC.
7.3.18	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	13,860,000			19,800,000	16,830,000	EVEC.
7.3.19	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Embragues Direccionales	un	1	21,840,000			31,200,000	26,520,000	EVEC.
7.3.20	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Embrague	un	1	20,058,000			28,654,286	24,356,143	EVEC.
7.3.21	5	Asuncion	73152101-016	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	1,988,000			2,840,000	2,414,000	EVEC.
7.3.22	5	Asuncion	73152101-016	Armar - Montar	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
7.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
7.4.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Reparo de Bomba de Agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
7.4.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	406,000			580,000	493,000	EVEC.
7.4.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
7.4.4	5	Asuncion	73152101-016	Reparación y limpieza de Radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
7.4.5	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de ventilador de motor	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
7.4.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
7.4.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito Superior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
7.4.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito Inferior	un	1	1,155,000			1,650,000	1,402,500	EVEC.
7.4.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Reservorio de Agua	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
7.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
7.5.1	5	Asuncion	73152101-016	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
7.5.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
7.5.3	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
7.5.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
7.5.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
7.5.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
7.5.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rulemanes	un	1	22,701,000			32,430,000	27,565,500	EVEC.
7.5.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Retenes	un	1	5,775,000			8,250,000	7,012,500	EVEC.
7.5.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Engranaje de Mando Final	un	1	104,895,000			149,850,000	127,372,500	EVEC.
7.5.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Pernos	un	1	14,938,000			21,340,000	18,139,000	EVEC.
7.5.11	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Retenes	un	1	8,715,000			12,450,000	10,582,500	EVEC.
7.5.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	39,960,000			57,085,714	48,522,857	EVEC.
7.5.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Lámina	un	1	84,000,000			120,000,000	102,000,000	EVEC.
7.5.14	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Lámina	un	1	17,250,000			24,642,857	20,946,429	EVEC.
7.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS												
7.6.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cuchillas	un	1	7,380,000			10,542,857	8,961,429	EVEC.
7.6.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Equineras	un	1	2,065,000			2,950,000	2,507,500	EVEC.
7.6.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulonería	un	1	938,000			1,340,000	1,139,000	EVEC.
7.6.4	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Uñas de Ripper	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
7.6.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bastidor de Lámina U	un	1	17,738,000			25,340,000	21,539,000	EVEC.
7.6.6	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cadenas de Orugas	un	1	50,400,000			72,000,000	61,200,000	EVEC.
7.6.7	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de zapata de Cadenas	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
7.6.8	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulonería de Zapatas	un	1	6,300,000			9,000,000	7,650,000	EVEC.
7.6.9	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rodillos Superiores	un	1	20,160,000			28,800,000	24,480,000	EVEC.
7.6.10	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Rodillos Inferiores	un	1	19,110,000			27,300,000	23,205,000	EVEC.
7.6.11	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Ruedas Guías	un	1	15,120,000			21,600,000	18,360,000	EVEC.
7.6.12	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Ruedas Guías	un	1	42,084,000			60,120,000	51,102,000	EVEC.
7.6.13	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Segmentos Dentados con Bulonería	un	1	5,892,600			8,418,000	7,155,300	EVEC.
7.6.14	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Guías de Rodillos	un	1	8,092,000			11,560,000	9,826,000	EVEC.
7.6.15	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bastidores de Rodillos	un	1	24,360,000			34,800,000	29,580,000	EVEC.
7.6.16	5	Asuncion	73152101-016	Resellado y Reparación de Tensores de Oruga	un	1	11,746,000			16,780,000	14,263,000	EVEC.
7.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
7.7.1	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	5,824,000			8,320,000	7,072,000	EVEC.
7.7.2	5	Asuncion	73152101-016	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.
7.7.3	5	Asuncion	73152101-016	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
7.7.4	5	Asuncion	73152101-016	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
7.7.5	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Puertas	un	1	6,118,000			8,740,000	7,429,000	EVEC.
7.7.6	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
7.7.7	5	Asuncion	73152101-016	Reparación de Chapería	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
8...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE RETROEXCAVADORA NEUMATICA CATERPILLAR 416 E, 416 D					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
8.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
8.1.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
8.1.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
8.1.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
8.1.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
8.1.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
8.1.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
8.1.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
8.1.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
8.1.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
8.1.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
8.1.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
8.1.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
8.1.13	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
8.1.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
8.1.15	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor	un	1	6,500,400			9,286,286	7,893,343	EVEC.
8.1.16	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
8.1.17	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
8.1.18	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
8.1.19	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
8.1.20	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
8.1.21	5	Asuncion	73152101-017	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
8.1.22	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
8.1.23	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
8.1.24	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
8.1.25	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
8.1.26	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
8.1.27	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
8.1.28	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,815,000			5,450,000	4,632,500	EVEC.
8.1.29	5	Asuncion	73152101-017	Rectificación de Cigüeñal	un	1	1,087,500			1,553,571	1,320,536	EVEC.
8.1.30	5	Asuncion	73152101-017	Rectificación de Motor	un	1	3,310,000			4,728,571	4,019,286	EVEC.
8.1.31	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
8.1.32	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	945,825			1,351,179	1,148,502	EVEC.
8.1.33	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
8.1.34	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.

8.1.35	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
8.1.36	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Silenciador	un	1	14,190,000			20,271,429	17,230,714	EVEC.
8.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
8.2.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Motor de Arranque Reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
8.2.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
8.2.3	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Instalacion Eléctrica	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
8.2.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistema de Tablero Instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
8.2.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
8.2.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Módulo Control Electrónico de la Máquina	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
8.2.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Sistema de Luces	un	1	5,075,000			7,250,000	6,162,500	EVEC.
8.2.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
8.2.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,321,600			1,888,000	1,604,800	EVEC.
8.2.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de focos	un	1	926,800			1,324,000	1,125,400	EVEC.
8.2.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
8.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
8.3.1	5	Asuncion	73152101-017	Resellado de Cilindros Hidráulicos	un	1	16,884,000			24,120,000	20,502,000	EVEC.
8.3.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	13,440,000			19,200,000	16,320,000	EVEC.
8.3.3	5	Asuncion	73152101-017	Resellado de banco de valvulas de implemento	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
8.3.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación y Resellado de Bomba Hidráulica	un	1	15,350,000			21,928,571	18,639,286	EVEC.
8.3.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Principal Hidráulica Reman	un	1	20,074,600			28,678,000	24,376,300	EVEC.
8.3.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Reparo de Válvulas de retencion	un	1	4,144,000			5,920,000	5,032,000	EVEC.
8.3.7	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	5,768,000			8,240,000	7,004,000	EVEC.
8.3.8	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	un	1	3,801,000			5,430,000	4,615,500	EVEC.
8.3.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidráulica	un	1	10,192,000			14,560,000	12,376,000	EVEC.
8.3.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Válvula de Retención de Cilindro	un	1	2,513,000			3,590,000	3,051,500	EVEC.
8.3.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Pernos	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
8.3.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Retenes	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
8.3.13	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	50,400,000			72,000,000	61,200,000	EVEC.
8.3.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Soporte de Pluma de Aguilón	un	1	15,712,200			22,446,000	19,079,100	EVEC.
8.3.15	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Cucharón	un	1	8,250,000			11,785,714	10,017,857	EVEC.
8.3.16	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
8.3.17	5	Asuncion	73152101-017	Desmontar - Desarmar	un	1	4,860,000			6,942,857	5,901,429	EVEC.
8.3.18	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Retenes	un	1	3,346,000			4,780,000	4,063,000	EVEC.
8.3.19	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Engranajes	un	1	5,320,000			7,600,000	6,460,000	EVEC.
8.3.20	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Discos Separadores	un	1	6,386,800			9,124,000	7,755,400	EVEC.
8.3.21	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Discos de Fricción	un	1	3,780,000			5,400,000	4,590,000	EVEC.
8.3.22	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Juntas	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.
8.3.23	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Hidraúlica de Transmisión	un	1	4,270,000			6,100,000	5,185,000	EVEC.
8.3.24	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	6,440,000			9,200,000	7,820,000	EVEC.
8.3.25	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Banco De Valvulas de Transmision	un	1	10,226,300			14,609,000	12,417,650	EVEC.
8.3.26	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	2,618,000			3,740,000	3,179,000	EVEC.
8.3.27	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Convertidor	un	1	31,500,000			45,000,000	38,250,000	EVEC.
8.3.28	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion Caja Palanca de Cambio	un	1	2,281,300			3,259,000	2,770,150	EVEC.
8.3.29	5	Asuncion	73152101-017	Armar - Montar	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
8.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN												
8.4.1	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar - Armar	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
8.4.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bujes y pernos	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
8.4.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de rulemanes	un	1	20,755,000			29,650,000	25,202,500	EVEC.
8.4.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de retenes	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
8.4.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de punta de eje	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
8.4.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de maza	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
8.4.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cilindro de Dirección	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
8.4.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Muñequines	un	1	4,704,000			6,720,000	5,712,000	EVEC.
8.4.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de mangueras	un	1	3,360,000			4,800,000	4,080,000	EVEC.
8.4.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cuerpo de valvula de direccion	un	1	3,766,000			5,380,000	4,573,000	EVEC.
8.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
8.5.1	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion eje cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
8.5.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruzeta cardán	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
8.5.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de eje cardan	un	1	10,150,000			14,500,000	12,325,000	EVEC.
8.5.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Eje Palier	un	1	8,246,000			11,780,000	10,013,000	EVEC.
8.5.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Planetario de Masa Delantera	un	1	9,576,000			13,680,000	11,628,000	EVEC.
8.5.6	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje y Montaje	un	1	4,860,000			6,942,857	5,901,429	EVEC.
8.5.7	5	Asuncion	73152101-017	Desarmar - Armar	un	1	4,872,000			6,960,000	5,916,000	EVEC.
8.5.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Retenes	un	1	9,660,000			13,800,000	11,730,000	EVEC.
8.5.9	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Rulemanes	un	1	11,725,000			16,750,000	14,237,500	EVEC.
8.5.10	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Palier	un	1	3,414,600			4,878,000	4,146,300	EVEC.
8.5.11	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aro Reductor y Engranaje	un	1	3,842,300			5,489,000	4,665,650	EVEC.
8.5.12	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Planetario de Mando Final	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
8.5.13	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de cojinete de rodamientos	un	1	2,030,000			2,900,000	2,465,000	EVEC.
8.5.14	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de cruceta	un	1	2,409,400			3,442,000	2,925,700	EVEC.
8.5.15	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de engranaje	un	1	5,250,000			7,500,000	6,375,000	EVEC.
8.5.16	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Corona y Piñón	un	1	10,192,000			14,560,000	12,376,000	EVEC.
8.5.17	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Corona y Piñón	un	1	22,400,000			32,000,000	27,200,000	EVEC.
8.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
8.6.1	5	Asuncion	73152101-017	Desmontaje y Montaje	un	1	6,388,200			9,126,000	7,757,100	EVEC.
8.6.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de reparo de freno completo	un	1	12,542,250			17,917,500	15,229,875	EVEC.
8.6.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de discos de frenos	un	1	3,836,000			5,480,000	4,658,000	EVEC.
8.6.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de deposito de frenos	un	1	2,434,600			3,478,000	2,956,300	EVEC.
8.6.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
8.6.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Auxiliar de Freno	un	1	6,475,000			9,250,000	7,862,500	EVEC.
8.6.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de cañerias de frenos	un	1	5,810,000			8,300,000	7,055,000	EVEC.
8.6.8	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion accionamiento freno de mano	un	1	4,116,000			5,880,000	4,998,000	EVEC.
8.7 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
8.7.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
8.7.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba de Agua	un	1	937,500			1,339,286	1,138,393	EVEC.
8.7.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
8.7.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
8.7.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
8.7.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de manguito superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
8.7.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de manguito inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
8.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
8.8.1	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,155,000			1,650,000	1,402,500	EVEC.
8.8.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
8.8.3	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
8.8.4	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
8.8.5	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
8.8.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Intercambiador de Aceite Hidraúlico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
8.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
8.9.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio jueg de reparo de bomba inyectora	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
8.9.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de picos inyectores	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
8.9.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo	un	1	2,415,000			3,450,000	2,932,500	EVEC.
8.9.4	5	Asuncion	73152101-017	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
8.9.5	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	13,300,000			19,000,000	16,150,000	EVEC.
8.9.6	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
8.9.7	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Electrónico	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
8.9.8	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	3,990,000			5,700,000	4,845,000	EVEC.
8.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
8.10.1	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	3,724,000			5,320,000	4,522,000	EVEC.
8.10.2	5	Asuncion	73152101-017	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.

8.10.3	5	Asuncion	73152101-017	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
8.10.4	5	Asuncion	73152101-017	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
8.10.5	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Puertas	un	1	2,618,000			3,740,000	3,179,000	EVEC.
8.10.6	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
8.10.7	5	Asuncion	73152101-017	Reparación de Chapería	un	1	1,820,000			2,600,000	2,210,000	EVEC.
9...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 924 H, 928 H, 950F					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
9.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
9.1.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
9.1.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
9.1.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
9.1.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
9.1.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
9.1.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
9.1.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
9.1.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
9.1.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
9.1.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
9.1.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
9.1.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
9.1.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
9.1.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
9.1.15	5	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor	un	1	6,500,400			9,286,286	7,893,343	EVEC.
9.1.16	5	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
9.1.17	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
9.1.18	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
9.1.19	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
9.1.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
9.1.21	5	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
9.1.22	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
9.1.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
9.1.24	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
9.1.25	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
9.1.26	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
9.1.27	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
9.1.28	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,815,000			5,450,000	4,632,500	EVEC.
9.1.29	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal	un	1	1,087,500			1,553,571	1,320,536	EVEC.
9.1.30	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor	un	1	3,310,000			4,728,571	4,019,286	EVEC.
9.1.31	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
9.1.32	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	945,825			1,351,179	1,148,502	EVEC.
9.1.33	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
9.1.34	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
9.1.35	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
9.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
9.2.1	5	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar	un	1	4,860,000			6,942,857	5,901,429	EVEC.
9.2.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes	un	1	3,346,000			4,780,000	4,063,000	EVEC.
9.2.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción	un	1	6,386,800			9,124,000	7,755,400	EVEC.
9.2.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores	un	1	3,780,000			5,400,000	4,590,000	EVEC.
9.2.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	2,065,000			2,950,000	2,507,500	EVEC.
9.2.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
9.2.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.
9.2.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión	un	1	5,320,000			7,600,000	6,460,000	EVEC.
9.2.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión	un	1	3,976,000			5,680,000	4,828,000	EVEC.
9.2.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	6,510,000			9,300,000	7,905,000	EVEC.
9.2.11	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante	un	1	4,158,000			5,940,000	5,049,000	EVEC.
9.2.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante	un	1	2,576,000			3,680,000	3,128,000	EVEC.
9.2.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión	un	1	3,948,000			5,640,000	4,794,000	EVEC.
9.2.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión	un	1	3,696,000			5,280,000	4,488,000	EVEC.
9.2.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	3,066,000			4,380,000	3,723,000	EVEC.
9.2.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	5,740,000			8,200,000	6,970,000	EVEC.
9.2.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Caja de Palanca de Cambio	un	1	2,009,000			2,870,000	2,439,500	EVEC.
9.2.18	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Transmisión	un	1	16,800,000			24,000,000	20,400,000	EVEC.
9.2.19	5	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
9.2.20	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,155,000			1,650,000	1,402,500	
9.2.21	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	
9.2.22	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	
9.2.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	
9.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
9.3.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
9.3.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
9.3.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	5,355,000			7,650,000	6,502,500	EVEC.
9.3.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial	un	1	9,730,000			13,900,000	11,815,000	EVEC.
9.3.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9.3.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
9.3.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
9.3.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
9.3.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador	un	1	3,822,000			5,460,000	4,641,000	EVEC.
9.3.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
9.3.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
9.3.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	5,355,000			7,650,000	6,502,500	EVEC.
9.3.13	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial	un	1	9,730,000			13,900,000	11,815,000	EVEC.
9.3.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
9.3.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	6,720,000			9,600,000	8,160,000	EVEC.
9.3.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
9.3.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
9.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
9.4.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	un	1	12,542,250			17,917,500	15,229,875	EVEC.
9.4.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
9.4.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Freno	un	1	6,475,000			9,250,000	7,862,500	EVEC.
9.4.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno	un	1	3,836,000			5,480,000	4,658,000	EVEC.
9.4.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Anillos de Pistones	un	1	2,380,000			3,400,000	2,890,000	EVEC.
9.4.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Freno	un	1	5,485,900			7,837,000	6,661,450	EVEC.
9.4.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio	un	1	9,030,000			12,900,000	10,965,000	EVEC.
9.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
9.5.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque reman	un	1	5,805,000			8,292,857	7,048,929	EVEC.
9.5.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Alternador Reman	un	1	1,890,000			2,700,000	2,295,000	EVEC.
9.5.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
9.5.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	4,875,000			6,964,286	5,919,643	EVEC.
9.5.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
9.5.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
9.5.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Palanca de Cambio	un	1	13,020,000			18,600,000	15,810,000	EVEC.
9.5.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Módulo Control Electrónico de Sistema Hidráulico	un	1	16,135,000			23,050,000	19,592,500	EVEC.
9.5.9	5	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
9.5.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,330,000			1,900,000	1,615,000	EVEC.
9.5.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,470,000			2,100,000	1,785,000	EVEC.
9.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
9.6.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
9.6.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	937,500			1,339,286	1,138,393	EVEC.
9.6.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.

9.6.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
9.6.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
9.6.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
9.6.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
9.6.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ventilador de Motor	un	1	2,450,000			3,500,000	2,975,000	EVEC.
9.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION												
9.7.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
9.7.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores	un	1	14,616,000			20,880,000	17,748,000	EVEC.
9.7.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo	un	1	2,415,000			3,450,000	2,932,500	EVEC.
9.7.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
9.7.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	24,500,000			35,000,000	29,750,000	EVEC.
9.7.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
9.7.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Electrónico	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
9.7.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	3,990,000			5,700,000	4,845,000	EVEC.
9.7.9	5	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
9.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
9.8.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	
9.8.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	
9.8.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	24,103,500			34,433,571	29,268,536	EVEC.
9.8.4	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de cilindros hidráulicos	un	1	22,932,000			32,760,000	27,846,000	EVEC.
9.8.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
9.8.6	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
9.8.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	5,530,000			7,900,000	6,715,000	EVEC.
9.8.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	8,540,000			12,200,000	10,370,000	EVEC.
9.8.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando	un	1	4,060,000			5,800,000	4,930,000	EVEC.
9.8.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pernos	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
9.8.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retenes	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
9.8.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	50,400,000			72,000,000	61,200,000	EVEC.
9.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS												
9.9.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón	un	1	12,150,000			17,357,143	14,753,571	EVEC.
9.9.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	3,097,200			4,424,571	3,760,886	EVEC.
9.9.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón	un	1	7,700,000			11,000,000	9,350,000	EVEC.
9.9.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón	un	1	4,410,000			6,300,000	5,355,000	EVEC.
9.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DEL AIRE ACONDICIONADO												
9.10.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire	un	1	1,540,000			2,200,000	1,870,000	EVEC.
9.10.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Compresor de Aire	un	1	3,192,000			4,560,000	3,876,000	EVEC.
9.10.3	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cañerías de Alta Presión	un	1	1,064,000			1,520,000	1,292,000	EVEC.
9.10.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
9.10.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Válvula con Filtro	un	1	1,029,000			1,470,000	1,249,500	EVEC.
9.10.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula con Filtro	un	1	1,470,000			2,100,000	1,785,000	EVEC.
9.10.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Control de Tablero Instrumental	un	1	1,645,000			2,350,000	1,997,500	EVEC.
9.10.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
9.10.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Radiador del Aire Acondicionado	un	1	2,786,000			3,980,000	3,383,000	EVEC.
9.10.10	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Motorcito de Ventilador	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
9.10.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Motorcito de Ventilador	un	1	2,800,000			4,000,000	3,400,000	EVEC.
9.10.12	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Electro-Ventilador de Aire Acondicionado	un	1	1,750,000			2,500,000	2,125,000	EVEC.
9.10.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	315,000			450,000	382,500	EVEC.
9.10.14	5	Asuncion	73152101-015	Carga de Gas	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
9.11 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
9.11.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	3,724,000			5,320,000	4,522,000	EVEC.
9.11.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.
9.11.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
9.11.4	5	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
9.11.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas	un	1	2,618,000			3,740,000	3,179,000	EVEC.
9.11.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
9.11.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería	un	1	1,820,000			2,600,000	2,210,000	EVEC.
10...MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE PALA CARGADORA CATERPILLAR 920 y 930 T					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
10.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
10.1.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
10.1.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
10.1.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite Mandos Finales	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
10.1.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
10.1.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
10.1.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Combustible	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
10.1.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
10.1.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
10.1.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
10.1.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
10.1.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
10.1.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
10.1.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
10.1.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Correas	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
10.1.15	5	Asuncion	73152101-015	Desmontaje / montaje del motor	un	1	6,500,400			9,286,286	7,893,343	EVEC.
10.1.16	5	Asuncion	73152101-015	Desarmar y armar el motor	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.
10.1.17	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
10.1.18	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
10.1.19	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
10.1.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
10.1.21	5	Asuncion	73152101-015	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
10.1.22	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
10.1.23	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
10.1.24	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
10.1.25	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
10.1.26	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
10.1.27	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
10.1.28	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,815,000			5,450,000	4,632,500	EVEC.
10.1.29	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Cigüeñal	un	1	1,087,500			1,553,571	1,320,536	EVEC.
10.1.30	5	Asuncion	73152101-015	Rectificación de Motor	un	1	3,310,000			4,728,571	4,019,286	EVEC.
10.1.31	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
10.1.32	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	945,825			1,351,179	1,148,502	EVEC.
10.1.33	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
10.1.34	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
10.1.35	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
10.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
10.2.1	5	Asuncion	73152101-015	Desmontar - Armar	un	1	4,860,000			6,942,857	5,901,429	EVEC.
10.2.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Juego de Retenes	un	1	3,346,000			4,780,000	4,063,000	EVEC.
10.2.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Fricción	un	1	6,386,800			9,124,000	7,755,400	EVEC.
10.2.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos Separadores	un	1	3,780,000			5,400,000	4,590,000	EVEC.
10.2.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pistones	un	1	2,065,000			2,950,000	2,507,500	EVEC.
10.2.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Aros de Paquete	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
10.2.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Juntas	un	1	2,240,000			3,200,000	2,720,000	EVEC.
10.2.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Engranaje de Transmisión	un	1	5,320,000			7,600,000	6,460,000	EVEC.
10.2.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ruleman de Transmisión	un	1	3,976,000			5,680,000	4,828,000	EVEC.
10.2.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	6,510,000			9,300,000	7,905,000	EVEC.
10.2.11	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Corona Volante	un	1	4,158,000			5,940,000	5,049,000	EVEC.
10.2.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Corona Volante	un	1	2,576,000			3,680,000	3,128,000	EVEC.
10.2.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardán de Transmisión	un	1	3,948,000			5,640,000	4,794,000	EVEC.
10.2.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardán de Transmisión	un	1	3,696,000			5,280,000	4,488,000	EVEC.

10.2.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	3,066,000			4,380,000	3,723,000	EVEC.
10.2.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	5,740,000			8,200,000	6,970,000	EVEC.
10.2.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Caja de Palanca de Cambio	un	1	2,009,000			2,870,000	2,439,500	EVEC.
10.2.18	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Transmisión	un	1	16,800,000			24,000,000	20,400,000	EVEC.
10.2.19	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	2,049,600			2,928,000	2,488,800	EVEC.
10.2.20	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Transmisión	un	1	3,099,600			4,428,000	3,763,800	EVEC.
10.2.21	5	Asuncion	73152101-015	Armar y Montar	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
10.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
10.3.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
10.3.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
10.3.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	5,355,000			7,650,000	6,502,500	EVEC.
10.3.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial	un	1	9,730,000			13,900,000	11,815,000	EVEC.
10.3.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
10.3.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	6,650,000			9,500,000	8,075,000	EVEC.
10.3.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
10.3.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cruzeta con Brida	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
10.3.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Centralizador	un	1	3,822,000			5,460,000	4,641,000	EVEC.
10.3.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
10.3.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Rulemanes	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
10.3.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	5,355,000			7,650,000	6,502,500	EVEC.
10.3.13	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Diferencial	un	1	9,730,000			13,900,000	11,815,000	EVEC.
10.3.14	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
10.3.15	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cardan	un	1	6,650,000			9,500,000	8,075,000	EVEC.
10.3.16	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
10.3.17	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Basculante Trasero	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
10.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
10.4.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	un	1	12,542,250			17,917,500	15,229,875	EVEC.
10.4.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Central de Freno	un	1	6,475,000			9,250,000	7,862,500	EVEC.
10.4.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mordaza con Pistón	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
10.4.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Discos de Freno	un	1	5,215,000			7,450,000	6,332,500	EVEC.
10.4.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Anillos de Pistones	un	1	3,220,000			4,600,000	3,910,000	EVEC.
10.4.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañerías de Freno	un	1	2,436,000			3,480,000	2,958,000	EVEC.
10.4.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Servo Freno	un	1	3,962,000			5,660,000	4,811,000	EVEC.
10.4.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Servo Freno	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
10.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
10.5.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Compresor de Aire	un	1	5,180,000			7,400,000	6,290,000	EVEC.
10.5.2	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Freno de Servicio	un	1	9,030,000			12,900,000	10,965,000	EVEC.
10.5.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de motor de arranque reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
10.5.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
10.5.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
10.5.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
10.5.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación o Cambio de Cableados	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
10.5.8	5	Asuncion	73152101-015	Reparación del Sistema de Luces	un	1	4,350,000			6,214,286	5,282,143	EVEC.
10.5.9	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,995,000			2,850,000	2,422,500	EVEC.
10.5.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,554,000			2,220,000	1,887,000	EVEC.
10.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
10.6.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
10.6.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	937,500			1,339,286	1,138,393	EVEC.
10.6.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
10.6.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
10.6.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
10.6.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
10.6.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Manguito inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
10.6.8	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Ventilador de Motor	un	1	2,450,000			3,500,000	2,975,000	EVEC.
10.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION												
10.7.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
10.7.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Picos Inyectores	un	1	14,616,000			20,880,000	17,748,000	EVEC.
10.7.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bulbo	un	1	2,415,000			3,450,000	2,932,500	EVEC.
10.7.4	5	Asuncion	73152101-015	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
10.7.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	24,500,000			35,000,000	29,750,000	EVEC.
10.7.6	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
10.7.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	3,990,000			5,700,000	4,845,000	EVEC.
10.7.8	5	Asuncion	73152101-015	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
10.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
10.8.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,155,000			1,650,000	1,402,500	EVEC.
10.8.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
10.8.3	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
10.8.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
10.8.5	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	24,103,500			34,433,571	29,268,536	EVEC.
10.8.6	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de cilindros hidráulicos	un	1	22,932,000			32,760,000	27,846,000	EVEC.
10.8.7	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
10.8.8	5	Asuncion	73152101-015	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
10.8.9	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	5,530,000			7,900,000	6,715,000	EVEC.
10.8.10	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	8,540,000			12,200,000	10,370,000	EVEC.
10.8.11	5	Asuncion	73152101-015	Cambio juego de reparo de comando	un	1	4,060,000			5,800,000	4,930,000	EVEC.
10.8.12	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Pernos	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
10.8.13	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Retenes	un	1	10,500,000			15,000,000	12,750,000	EVEC.
10.8.14	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	50,400,000			72,000,000	61,200,000	EVEC.
10.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS												
10.9.1	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Cucharón	un	1	12,150,000			17,357,143	14,753,571	EVEC.
10.9.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Uñas de Cucharón	un	1	3,097,200			4,424,571	3,760,886	EVEC.
10.9.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Láminas de Cucharón	un	1	7,700,000			11,000,000	9,350,000	EVEC.
10.9.4	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Esquineros de Cucharón	un	1	4,410,000			6,300,000	5,355,000	EVEC.
10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
10.10.1	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Delantero	un	1	3,724,000			5,320,000	4,522,000	EVEC.
10.10.2	5	Asuncion	73152101-015	Cambio Parabrisa Trasero	un	1	3,027,500			4,325,000	3,676,250	EVEC.
10.10.3	5	Asuncion	73152101-015	Cambio de Parabrisa Lateral	un	1	5,201,000			7,430,000	6,315,500	EVEC.
10.10.4	5	Asuncion	73152101-015	Pintura General del Equipo	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
10.10.5	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Puertas	un	1	2,618,000			3,740,000	3,179,000	EVEC.
10.10.6	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Ventanas	un	1	4,752,300			6,789,000	5,770,650	EVEC.
10.10.7	5	Asuncion	73152101-015	Reparación de Chapería	un	1	1,820,000			2,600,000	2,210,000	EVEC.
11....MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPACTADOR CATERPILLAR					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
11.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
11.1.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Motor	un	1	875,000			1,250,000	1,062,500	EVEC.
11.1.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	686,000			980,000	833,000	EVEC.
11.1.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceites Hidráulicos	un	1	2,520,000			3,600,000	3,060,000	EVEC.
11.1.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	1,603,000			2,290,000	1,946,500	EVEC.
11.1.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Combustible	un	1	6,265,000			8,950,000	7,607,500	EVEC.
11.1.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Motor	un	1	2,723,000			3,890,000	3,306,500	EVEC.
11.1.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aire Primario	un	1	294,000			420,000	357,000	EVEC.
11.1.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aire Secundario	un	1	224,000			320,000	272,000	EVEC.
11.1.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	462,000			660,000	561,000	EVEC.
11.1.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro de Aceite Transmisión	un	1	364,000			520,000	442,000	EVEC.
11.1.11	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Filtro Trampa de Agua	un	1	254,100			363,000	308,550	EVEC.
11.1.12	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	562,411			803,444	682,927	EVEC.
11.1.13	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Correas	un	1	945,000			1,350,000	1,147,500	EVEC.
11.1.14	5	Asuncion	73152101-022	Desmontaje / montaje del motor	un	1	6,500,400			9,286,286	7,893,343	EVEC.
11.1.15	5	Asuncion	73152101-022	Desarmar y armar el motor	un	1	12,600,000			18,000,000	15,300,000	EVEC.

11.1.16	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de aro y camisa	un	1	8,736,000			12,480,000	10,608,000	EVEC.
11.1.17	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Pistones	un	1	6,664,000			9,520,000	8,092,000	EVEC.
11.1.18	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de casquillo de biela	un	1	1,855,000			2,650,000	2,252,500	EVEC.
11.1.19	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de casquillo de bancada	un	1	1,680,000			2,400,000	2,040,000	EVEC.
11.1.20	5	Asuncion	73152101-022	Esmerilación de Válvulas	un	1	2,023,000			2,890,000	2,456,500	EVEC.
11.1.21	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Biela	un	1	1,708,000			2,440,000	2,074,000	EVEC.
11.1.22	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Bancada	un	1	1,365,000			1,950,000	1,657,500	EVEC.
11.1.23	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Buje de Leva	un	1	1,260,000			1,800,000	1,530,000	EVEC.
11.1.24	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Válvula de Admisión	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
11.1.25	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Válvula de Escape	un	1	1,505,000			2,150,000	1,827,500	EVEC.
11.1.26	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Guía de Válvula	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
11.1.27	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,815,000			5,450,000	4,632,500	EVEC.
11.1.28	5	Asuncion	73152101-022	Rectificación de Cigüeñal	un	1	1,087,500			1,553,571	1,320,536	EVEC.
11.1.29	5	Asuncion	73152101-022	Rectificación de Motor	un	1	3,310,000			4,728,571	4,019,286	EVEC.
11.1.30	5	Asuncion	73152101-022	Reparacion de Tapa de Motor	un	1	2,660,000			3,800,000	3,230,000	EVEC.
11.1.31	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba de Aceite	un	1	945,825			1,351,179	1,148,502	EVEC.
11.1.32	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Múltiple de Escape	un	1	7,414,400			10,592,000	9,003,200	EVEC.
11.1.33	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Múltiple de Admisión	un	1	2,270,800			3,244,000	2,757,400	EVEC.
11.1.34	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Turbo-Cargador	un	1	5,460,000			7,800,000	6,630,000	EVEC.
11.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION												
11.2.1	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Corona Volante	un	1	4,158,000			5,940,000	5,049,000	EVEC.
11.2.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Corona Volante	un	1	2,576,000			3,680,000	3,128,000	EVEC.
11.2.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cruzeta Cardán	un	1	3,066,000			4,380,000	3,723,000	EVEC.
11.2.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de solenoides y carreteles	un	1	5,740,000			8,200,000	6,970,000	EVEC.
11.2.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba de Vibrador	un	1	10,640,000			15,200,000	12,920,000	EVEC.
11.2.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba de Vibrador	un	1	21,303,500			30,433,571	25,868,536	EVEC.
11.2.7	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor Vibrador	un	1	10,584,000			15,120,000	12,852,000	EVEC.
11.2.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor Vibrador	un	1	17,640,000			25,200,000	21,420,000	EVEC.
11.2.9	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Caja de Palanca de Cambio	un	1	2,009,000			2,870,000	2,439,500	EVEC.
11.2.10	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de Transmisión	un	1	16,800,000			24,000,000	20,400,000	EVEC.
11.2.11	5	Asuncion	73152101-022	Armar y Montar	un	1	5,950,000			8,500,000	7,225,000	EVEC.
11.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIFERENCIAL												
11.3.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Retén de Masa	un	1	2,303,000			3,290,000	2,796,500	EVEC.
11.3.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Rulemanes	un	1	6,132,000			8,760,000	7,446,000	EVEC.
11.3.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Planetarios de Masa	un	1	5,355,000			7,650,000	6,502,500	EVEC.
11.3.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Diferencial	un	1	9,730,000			13,900,000	11,815,000	EVEC.
11.3.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Cardan	un	1	4,550,000			6,500,000	5,525,000	EVEC.
11.3.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cardan	un	1	6,650,000			9,500,000	8,075,000	EVEC.
11.3.7	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Diferencial	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
11.3.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Diferencial	un	1	16,640,400			23,772,000	20,206,200	EVEC.
11.3.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Eje Palier	un	1	13,288,800			18,984,000	16,136,400	EVEC.
11.3.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cruzeta con Brida	un	1	6,230,000			8,900,000	7,565,000	EVEC.
11.3.11	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Basculante Trasero	un	1	7,840,000			11,200,000	9,520,000	EVEC.
11.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO												
11.4.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Juego de Reparo de Freno Completo	un	1	12,542,250			17,917,500	15,229,875	EVEC.
11.4.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Discos de Freno	un	1	5,215,000			7,450,000	6,332,500	EVEC.
11.4.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Anillos de Pistones	un	1	3,220,000			4,600,000	3,910,000	EVEC.
11.4.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañerías de Freno	un	1	2,436,000			3,480,000	2,958,000	EVEC.
11.4.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Freno de Servicio	un	1	9,030,000			12,900,000	10,965,000	EVEC.
11.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
11.5.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de motor de arranque reman	un	1	6,960,000			9,942,857	8,451,429	EVEC.
11.5.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Alternador Reman	un	1	2,898,750			4,141,071	3,519,911	EVEC.
11.5.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbos	un	1	1,792,000			2,560,000	2,176,000	EVEC.
11.5.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de sistema de tablero instrumental	un	1	4,375,000			6,250,000	5,312,500	EVEC.
11.5.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación o Cambio de Cableados	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
11.5.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación del Sistema de Luces	un	1	2,618,000			3,740,000	3,179,000	EVEC.
11.5.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,995,000			2,850,000	2,422,500	EVEC.
11.5.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Faros Traseros	un	1	1,323,000			1,890,000	1,606,500	EVEC.
11.5.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Máquina	un	1	11,048,520			15,783,600	13,416,060	EVEC.
11.5.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Módulo de Control Electrónico de Motor	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
11.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
11.6.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de juego de reparo de bomba de agua	un	1	2,115,000			3,021,429	2,568,214	EVEC.
11.6.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Sensor de Temperatura	un	1	937,500			1,339,286	1,138,393	EVEC.
11.6.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo de Temperatura	un	1	434,000			620,000	527,000	EVEC.
11.6.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación y limpieza de radiador	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
11.6.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Termostato	un	1	623,000			890,000	756,500	EVEC.
11.6.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito superior	un	1	378,000			540,000	459,000	EVEC.
11.6.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Manguito inferior	un	1	574,000			820,000	697,000	EVEC.
11.6.8	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	1,155,000			1,650,000	1,402,500	EVEC.
11.6.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Intercambiador de Aceite Motor	un	1	2,604,000			3,720,000	3,162,000	EVEC.
11.6.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Ventilador de Motor	un	1	2,450,000			3,500,000	2,975,000	EVEC.
11.7 REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION												
11.7.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio jgo de reparo de bomba inyectora	un	1	11,760,000			16,800,000	14,280,000	EVEC.
11.7.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Picos Inyectores	un	1	14,616,000			20,880,000	17,748,000	EVEC.
11.7.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bulbo	un	1	2,415,000			3,450,000	2,932,500	EVEC.
11.7.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparacion de Bomba Inyectora	un	1	6,860,000			9,800,000	8,330,000	EVEC.
11.7.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Inyectora	un	1	24,500,000			35,000,000	29,750,000	EVEC.
11.7.6	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bombín Alimentador	un	1	3,005,800			4,294,000	3,649,900	EVEC.
11.7.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Cañería de Alta Presión de Bomba Inyectora	un	1	3,990,000			5,700,000	4,845,000	EVEC.
11.7.8	5	Asuncion	73152101-022	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	3,150,000			4,500,000	3,825,000	EVEC.
11.8 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
11.8.1	5	Asuncion	73152101-022	Desmontar - Armar	un	1	5,040,000			7,200,000	6,120,000	EVEC.
11.8.2	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	2,268,000			3,240,000	2,754,000	EVEC.
11.8.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	un	1	3,374,000			4,820,000	4,097,000	EVEC.
11.8.4	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Juego de Retenes	un	1	8,806,000			12,580,000	10,693,000	EVEC.
11.8.5	5	Asuncion	73152101-022	Cambio Juego de Juntas	un	1	10,430,000			14,900,000	12,665,000	EVEC.
11.8.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	13,440,000			19,200,000	16,320,000	EVEC.
11.8.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Hidráulica de Transmisión	un	1	24,103,500			34,433,571	29,268,536	EVEC.
11.8.8	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor Hidráulico de Traslación	un	1	21,004,200			30,006,000	25,505,100	EVEC.
11.8.9	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor Hidráulico de Traslación	un	1	31,584,000			45,120,000	38,352,000	EVEC.
11.8.10	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Bomba Principal Hidráulica	un	1	24,103,500			34,433,571	29,268,536	EVEC.
11.8.11	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	un	1	13,440,000			19,200,000	16,320,000	EVEC.
11.8.12	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de cilindros hidráulicos	un	1	22,932,000			32,760,000	27,846,000	EVEC.
11.8.13	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Mangueras Hidráulicas en mal estado	un	1	14,700,000			21,000,000	17,850,000	EVEC.
11.8.14	5	Asuncion	73152101-022	Resellado de Bancos de Válvulas de Implemento	un	1	29,400,000			42,000,000	35,700,000	EVEC.
11.8.15	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	5,530,000			7,900,000	6,715,000	EVEC.
11.8.16	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Orbitrol de Dirección Hidraúlica	un	1	8,540,000			12,200,000	10,370,000	EVEC.
11.9 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS IMPLEMENTOS												
11.9.1	5	Asuncion	73152101-022	Cambio juego de reparo de comando	un	1	4,060,000			5,800,000	4,930,000	EVEC.
11.9.2	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Pernos	un	1	12,460,000			17,800,000	15,130,000	EVEC.
11.9.3	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Retenes	un	1	10,801,000			15,430,000	13,115,500	EVEC.
11.9.4	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Tambor Compactador	un	1	33,600,000			48,000,000	40,800,000	EVEC.
11.9.5	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Tambor Compactador Pata de Cabra	un	1	32,550,000			46,500,000	39,525,000	EVEC.
11.9.6	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Motor de Compactador	un	1	21,004,200			30,006,000	25,505,100	EVEC.
11.9.7	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de Motor de Compactador	un	1	35,875,000			51,250,000	43,562,500	EVEC.
11.9.8	5	Asuncion	73152101-022	Cambio de calces y bujes de anclaje de Articulaciones	un	1	24,375,000			34,821,429	29,598,214	EVEC.
11.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA												
11.10.1	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Pinturas	un	1	6,000,000			8,571,429	7,285,714	EVEC.
11.10.2	5	Asuncion	73152101-022	Reparación de Chapería	un	1	3,375,000			4,821,429	4,098,214	EVEC.

LOTE 6 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS VIALES DE LA MARCA LIUGONG

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO								
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCAVADORA (RETROPALA) LIUGONG					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
1.1	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Motor	un	1	831,402	596,073			713,738	EVEC.
1.2	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	440,895	596,073			518,484	EVEC.
1.3	6	Asuncion	73152101-017	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	48,289	24,375			36,332	EVEC.
1.4	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	581,562	1,519,473			1,050,517	EVEC.
1.5	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	245,642	189,873			217,757	EVEC.
1.6	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	267,686	199,873			233,780	EVEC.
1.7	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	422,000	334,773			378,386	EVEC.
1.8	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	347,467	334,773			341,120	EVEC.
1.9	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	268,736	1,452,529			860,633	EVEC.
1.10	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	290,781	378,286			334,533	EVEC.
1.11	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	346,418	208,914			277,666	EVEC.
1.12	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	234,094	277,773			255,934	EVEC.
1.13	6	Asuncion	73152101-017	Engrase general	un	1	293,930	206,373			250,152	EVEC.
1.14	6	Asuncion	73152101-017	Revisión general de líquidos	un	1	178,458	134,373			156,415	EVEC.
1.17	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje del motor	un	1	869,193	4,031,184			2,450,189	EVEC.
1.18	6	Asuncion	73152101-017	Desarmar y armar el motor	un	1	1,032,954	5,038,980			3,035,967	EVEC.
1.19	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	3,932,364	4,270,947			4,101,655	EVEC.
1.20	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Pistones	un	1	2,834,325	3,013,170			2,923,748	EVEC.
1.21	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,391,969	854,886			1,123,427	EVEC.
1.22	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,493,794	804,186			1,148,990	EVEC.
1.23	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	782,064	709,886			745,975	EVEC.
1.24	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	888,089	559,886			723,987	EVEC.
1.25	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,184,118	559,886			872,002	EVEC.
1.26	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,112,735	660,686			886,711	EVEC.
1.27	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	2,540,395	1,796,861			2,168,628	EVEC.
1.28	6	Asuncion	73152101-017	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	673,940	2,500,000			1,586,970	EVEC.
1.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
1.29	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de motor de arranque	un	1	2,256,963	1,320,000			1,788,481	EVEC.
1.30	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Alternador	un	1	2,393,430	1,320,000			1,856,715	EVEC.
1.31	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	356,915	465,137			411,026	EVEC.
1.32	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bulbo	un	1	173,209	771,537			472,373	EVEC.
1.33	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,154,725	5,476,761			3,315,743	EVEC.
1.34	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	787,313	465,137			626,225	EVEC.
1.35	6	Asuncion	73152101-017	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	472,388	465,137			468,762	EVEC.
1.36	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Relay	un	1	78,731	1,147,037			612,884	EVEC.
1.37	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,417,163	960,137			1,188,650	EVEC.
1.38	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Traseros	un	1	477,636	465,137			471,387	EVEC.
1.39	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	162,711	465,137			313,924	EVEC.
1.40	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	230,945	465,137			348,041	EVEC.
1.41	6	Asuncion	73152101-017	Control general sistema eléctrico	un	1	680,680	465,137			572,909	EVEC.
1.42	6	Asuncion	73152101-017	Control de carga de alternador y batería	un	1	218,790	465,137			341,964	EVEC.
1.43	6	Asuncion	73152101-017	Control general de luces	un	1	176,248	465,137			320,692	EVEC.
1.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
1.44	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bomba de agua	un	1	2,795,650	928,055			1,861,853	EVEC.
1.45	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	224,868	771,537			498,202	EVEC.
1.46	6	Asuncion	73152101-017	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	605,319	1,500,000			1,052,660	EVEC.
1.47	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Termostato	un	1	279,565	1,500,000			889,783	EVEC.
1.48	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito inferior	un	1	329,401	685,928			507,664	EVEC.
1.49	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Manguito superior	un	1	340,340	811,286			575,813	EVEC.
1.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
1.50	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Correas	un	1	935,935	171,378			553,657	EVEC.
1.51	6	Asuncion	73152101-017	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,653,080	4,125,000			2,889,040	EVEC.
1.52	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de bulbo	un	1	419,348	771,537			595,442	EVEC.
1.53	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,179,035	2,176,000			1,677,518	EVEC.
1.54	6	Asuncion	73152101-017	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	875,160	5,451,697			3,163,429	EVEC.
1.55	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,552,550	3,357,949			2,955,250	EVEC.
1.56	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	832,618	1,435,847			1,134,232	EVEC.
1.57	6	Asuncion	73152101-017	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	425,425	1,259,745			842,585	EVEC.
1.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
1.58	6	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	425,425	4,031,184			2,228,305	EVEC.
1.59	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,765,992	1,500,000			2,132,996	EVEC.
1.60	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de selector (c/uno)	un	1	1,003,882	3,500,000			2,251,941	EVEC.
1.61	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	596,310	3,500,000			2,048,155	EVEC.
1.62	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	2,359,500	500,000			1,429,750	EVEC.
1.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
1.63	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	2,034,890	3,600,000			2,817,445	EVEC.
1.64	6	Asuncion	73152101-017	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	77,220	130,388			103,804	EVEC.
1.65	6	Asuncion	73152101-017	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	88,660	125,034			106,847	EVEC.
1.66	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de filtro hidráulico	un	1	660,660	1,452,529			1,056,595	EVEC.
1.67	6	Asuncion	73152101-017	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	614,900	4,031,184			2,323,042	EVEC.
1.68	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,279,850	12,000,000			6,639,925	EVEC.
1.69	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	1,176,890	3,750,000			2,463,445	EVEC.
1.70	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	593,450	3,000,000			1,796,725	EVEC.
1.71	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,311,310	2,700,000			2,005,655	EVEC.
1.72	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	un	1	812,240	5,400,000			3,106,120	EVEC.
1.73	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,278,420	2,700,000			1,989,210	EVEC.
1.74	6	Asuncion	73152101-017	Eslabon de cadena de translacion	un	1	271,700	1,551,325			911,513	EVEC.
1.75	6	Asuncion	73152101-017	Perno de cadena de translacion	un	1	207,350	1,238,821			723,086	EVEC.
1.76	6	Asuncion	73152101-017	Reparacion de rueda guia	un	1	703,560	5,989,745			3,346,653	EVEC.
1.77	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,894,750	11,336,695			6,615,723	EVEC.
1.78	6	Asuncion	73152101-017	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	965,250	7,351,745			4,158,498	EVEC.
1.79	6	Asuncion	73152101-017	Reparacion de rodillo	un	1	407,550	2,009,745			1,208,648	EVEC.
1.80	6	Asuncion	73152101-017	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	875,160	66,722,328			33,798,744	EVEC.
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EXCAVADORA SOBRE ORUGA LIUGONG					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
2.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
2.1	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,107,054	1,057,773			1,082,414	EVEC.
2.2	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	560,196	3,366,273			1,963,235	EVEC.
2.3	6	Asuncion	73152101-076	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	51,129	24,375			37,752	EVEC.
2.4	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	702,468	1,519,473			1,110,971	EVEC.
2.5	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	366,795	249,373			308,084	EVEC.
2.6	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	340,119	288,724			314,422	EVEC.
2.7	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	320,112	780,703			550,408	EVEC.
2.8	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	283,433	780,703			532,068	EVEC.
2.9	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	533,520	917,296			725,408	EVEC.
2.10	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	594,653	784,373			689,513	EVEC.
2.11	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	366,795	381,968			374,382	EVEC.
2.12	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	282,321	421,173			351,747	EVEC.
2.13	6	Asuncion	73152101-076	Engrase general	un	1	311,220	226,373			268,797	EVEC.
2.14	6	Asuncion	73152101-076	Revisión general de líquidos	un	1	188,955	134,373			161,664	EVEC.
2.17	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje del motor	un	1	946,998	4,031,184			2,489,091	EVEC.
2.18	6	Asuncion	73152101-076	Desarmar y armar el motor	un	1	1,827,306	10,077,960			5,952,633	EVEC.
2.19	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	5,601,960	2,306,032			3,953,996	EVEC.

2.20	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,687,957	4,767,796			4,227,877	EVEC.
2.21	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,820,637	1,668,088			1,744,363	EVEC.
2.22	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,850,648	1,571,914			1,711,281	EVEC.
2.23	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,149,291	1,391,206			1,270,249	EVEC.
2.24	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	1,217,093	1,391,206			1,304,149	EVEC.
2.25	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,834,325	1,140,796			1,987,561	EVEC.
2.26	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,816,191	1,572,796			1,694,494	EVEC.
2.27	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	3,885,804	4,977,796			4,431,800	EVEC.
2.28	6	Asuncion	73152101-076	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	713,583	2,500,000			1,606,792	EVEC.
2.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
2.29	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de motor de arranque	un	1	2,505,321	1,320,000			1,912,661	EVEC.
2.30	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Alternador	un	1	2,689,830	1,320,000			2,004,915	EVEC.
2.31	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	622,440	435,137			528,789	EVEC.
2.32	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bulbo	un	1	216,743	771,537			494,140	EVEC.
2.33	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de relojes indicadores, sensores de presion y válvulas	un	1	1,428,278	5,476,761			3,452,519	EVEC.
2.34	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	911,430	2,015,592			1,463,511	EVEC.
2.35	6	Asuncion	73152101-076	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	761,378	2,015,592			1,388,485	EVEC.
2.36	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Relay	un	1	138,938	1,147,037			642,987	EVEC.
2.37	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,578,330	1,950,137			1,764,234	EVEC.
2.38	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Traseros	un	1	427,928	960,137			694,032	EVEC.
2.39	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	209,781	960,137			584,959	EVEC.
2.40	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	238,095	960,137			599,116	EVEC.
2.41	6	Asuncion	73152101-076	Control general sistema eléctrico	un	1	1,068,210	465,137			766,674	EVEC.
2.42	6	Asuncion	73152101-076	Control de carga de alternador y batería	un	1	231,660	465,137			348,399	EVEC.
2.43	6	Asuncion	73152101-076	Control general de luces	un	1	186,615	465,137			325,876	EVEC.
2.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
2.44	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bomba de agua	un	1	3,114,540	1,243,879			2,179,210	EVEC.
2.45	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	276,705	771,537			524,121	EVEC.
2.46	6	Asuncion	73152101-076	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	679,536	3,300,000			1,989,768	EVEC.
2.47	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Termostato	un	1	315,315	991,838			653,577	EVEC.
2.48	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito inferior	un	1	444,015	591,179			517,597	EVEC.
2.49	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Manguito superior	un	1	495,495	716,537			606,016	EVEC.
2.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
2.50	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Correas	un	1	1,138,995	523,420			831,208	EVEC.
2.51	6	Asuncion	73152101-076	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,505,790	6,000,000			3,752,895	EVEC.
2.52	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de bulbo	un	1	579,150	771,537			675,344	EVEC.
2.53	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,100,385	2,176,000			1,638,193	EVEC.
2.54	6	Asuncion	73152101-076	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	988,416	5,916,834			3,452,625	EVEC.
2.55	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	3,018,015	3,357,949			3,187,982	EVEC.
2.56	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,010,295	1,435,847			1,223,071	EVEC.
2.57	6	Asuncion	73152101-076	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	585,585	4,031,184			2,308,385	EVEC.
2.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
2.58	6	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de bomba hidraulica	un	1	2,104,245	5,100,000			3,602,123	EVEC.
2.59	6	Asuncion	73152101-076	cambio de sellos de motor hidraulico	un	1	1,783,782	12,000,000			6,891,891	EVEC.
2.60	6	Asuncion	73152101-076	Manguera hidraulica de 1/2 (metro)	un	1	101,673	130,388			116,031	EVEC.
2.61	6	Asuncion	73152101-076	Terminal de manguera de 1/2 (metro)	un	1	126,126	125,034			125,580	EVEC.
2.62	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de filtro hidraulico de retorno	un	1	801,801	690,635			746,218	EVEC.
2.64	6	Asuncion	73152101-076	Limpieza de tanque de aceite hidraulico	un	1	546,975	4,031,184			2,289,080	EVEC.
2.65	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de cadena de alimentacion	un	1	938,223	5,250,000			3,094,112	EVEC.
2.66	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de nivelacion	un	1	626,769	5,250,000			2,938,385	EVEC.
2.67	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de cilindro hidraulico de elevacion de caracol	un	1	670,527	5,850,000			3,260,264	EVEC.
2.68	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de caracol	un	1	938,223	5,250,000			3,094,112	EVEC.
2.69	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de motor hidraulico de vibrador	un	1	752,895	5,250,000			3,001,448	EVEC.
2.70	6	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de translacion	un	1	276,705	1,551,325			914,015	EVEC.
2.71	6	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de translacion	un	1	216,216	1,238,821			727,519	EVEC.
2.72	6	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rueda guia	un	1	633,204	5,989,745			3,311,475	EVEC.
2.73	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,705,275	11,336,695			6,520,985	EVEC.
2.74	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	868,725	7,351,745			4,110,235	EVEC.
2.75	6	Asuncion	73152101-076	Reparacion de rodillo	un	1	366,795	2,009,745			1,188,270	EVEC.
2.76	6	Asuncion	73152101-076	Eslabon de cadena de alimentacion	un	1	211,068	1,551,325			881,197	EVEC.
2.77	6	Asuncion	73152101-076	Perno de cadena de alimentacion	un	1	157,014	1,238,821			697,918	EVEC.
2.78	6	Asuncion	73152101-076	Cambio de sellos de tensor de cadena de alimentacion	un	1	508,365	7,351,745			3,930,055	EVEC.
2.79	6	Asuncion	73152101-076	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	787,644	66,722,328			33,754,986	EVEC.
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TOPADORA LIUGONG					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
3.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
3.1	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,524,237	1,322,216			1,423,227	EVEC.
3.2	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	908,034	4,207,841			2,557,937	EVEC.
3.3	6	Asuncion	73152101-016	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	48,289	30,469			39,379	EVEC.
3.4	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	632,999	1,899,341			1,266,170	EVEC.
3.5	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	355,865	311,716			333,791	EVEC.
3.6	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	396,806	360,905			378,855	EVEC.
3.7	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	736,925	975,879			856,402	EVEC.
3.8	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	498,631	975,879			737,255	EVEC.
3.9	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	363,214	1,146,620			754,917	EVEC.
3.10	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	365,313	980,466			672,890	EVEC.
3.11	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	445,094	467,460			456,277	EVEC.
3.12	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	547,970	526,466			537,218	EVEC.
3.13	6	Asuncion	73152101-016	Engrase general	un	1	293,930	282,966			288,448	EVEC.
3.14	6	Asuncion	73152101-016	Revisión general de líquidos	un	1	178,458	167,966			173,212	EVEC.
3.17	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,158,924	5,038,980			3,098,952	EVEC.
3.18	6	Asuncion	73152101-016	Desarmar y armar el motor	un	1	2,065,908	12,597,450			7,331,679	EVEC.
3.19	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	6,676,410	2,795,040			4,735,725	EVEC.
3.20	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Pistones	un	1	4,854,044	5,872,245			5,363,145	EVEC.
3.21	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	2,463,763	1,997,610			2,230,687	EVEC.
3.22	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	2,535,146	1,877,393			2,206,270	EVEC.
3.23	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,539,983	1,651,508			1,595,746	EVEC.
3.24	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,009,222	1,651,508			1,830,365	EVEC.
3.25	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,308,400	1,338,495			1,823,448	EVEC.
3.26	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,579,874	1,878,495			1,729,184	EVEC.
3.27	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,078,279	6,134,745			5,106,512	EVEC.
3.28	6	Asuncion	73152101-016	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,032,954	3,125,000			2,078,977	EVEC.
3.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
3.29	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de motor de arranque	un	1	2,335,694	1,650,000			1,992,847	EVEC.
3.30	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Alternador	un	1	2,928,803	1,650,000			2,289,401	EVEC.
3.31	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	813,556	581,421			697,489	EVEC.
3.32	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bulbo	un	1	349,049	964,421			656,735	EVEC.
3.33	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	1,926,291	6,845,951			4,386,121	EVEC.
3.34	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	1,800,321	2,519,490			2,159,906	EVEC.
3.35	6	Asuncion	73152101-016	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,039,002	2,519,490			2,279,246	EVEC.
3.36	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Relay	un	1	205,420	1,433,795			819,607	EVEC.
3.37	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Delanteros	un	1	1,953,917	1,200,171			1,577,044	EVEC.
3.38	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Traseros	un	1	550,017	1,200,171			875,094	EVEC.
3.39	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	273,488	1,200,171			736,829	EVEC.
3.40	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	294,762	1,200,171			747,466	EVEC.
3.41	6	Asuncion	73152101-016	Control general sistema eléctrico	un	1	680,680	581,421			631,051	EVEC.
3.42	6	Asuncion	73152101-016	Control de carga de alternador y batería	un	1	218,790	581,421			400,106	EVEC.
3.43	6	Asuncion	73152101-016	Control general de luces	un	1	176,248	581,421			378,834	EVEC.
3.3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												

3.44	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bomba de agua	un	1	3,078,257	1,554,849			2,316,553	EVEC.
3.45	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	424,210	964,421			694,315	EVEC.
3.46	6	Asuncion	73152101-016	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,087,873	4,125,000			2,606,436	EVEC.
3.47	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Termostato	un	1	370,123	1,239,798			804,960	EVEC.
3.48	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito inferior	un	1	474,045	738,974			606,510	EVEC.
3.49	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Manguito superior	un	1	523,881	895,671			709,776	EVEC.
3.50	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Correas	un	1	1,258,043	654,275			956,159	EVEC.
3.51	6	Asuncion	73152101-016	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,662,197	7,500,000			4,581,098	EVEC.
3.52	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de bulbo	un	1	1,212,462	964,421			1,088,441	EVEC.
3.53	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,522,417	2,720,000			2,121,208	EVEC.
3.54	6	Asuncion	73152101-016	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,345,315	6,814,621			4,079,968	EVEC.
3.55	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,771,340	4,197,436			3,484,388	EVEC.
3.56	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,704,742	1,794,809			1,749,775	EVEC.
3.57	6	Asuncion	73152101-016	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	817,427	1,794,809			1,306,118	EVEC.
3.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
3.58	6	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	3,099,525	5,038,980			4,069,253	EVEC.
3.59	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,215,857	6,134,745			4,175,301	EVEC.
3.60	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de selector (c/uno)	un	1	877,591	4,375,000			2,626,296	EVEC.
3.61	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	517,803				517,803	EVEC.
3.62	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	1,738,165	625,000			1,181,583	EVEC.
3.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
3.63	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	2,204,917	4,500,000			3,352,459	EVEC.
3.64	6	Asuncion	73152101-016	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	65,637	162,985			114,311	EVEC.
3.65	6	Asuncion	73152101-016	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	75,361	156,293			115,827	EVEC.
3.66	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de filtro hidráulico	un	1	697,697	156,293			426,995	EVEC.
3.67	6	Asuncion	73152101-016	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	510,510	5,038,980			2,774,745	EVEC.
3.68	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,598,383	6,562,500			4,080,441	EVEC.
3.69	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	2,052,980	6,750,000			4,401,490	EVEC.
3.70	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	1,910,766	6,750,000			4,330,383	EVEC.
3.71	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,910,766	3,375,000			2,642,883	EVEC.
3.72	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	un	1	993,064	6,750,000			3,871,532	EVEC.
3.73	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	984,666	3,375,000			2,179,833	EVEC.
3.74	6	Asuncion	73152101-016	Eslabon de cadena de translacion	un	1	199,453	1,939,156			1,069,304	EVEC.
3.75	6	Asuncion	73152101-016	Perno de cadena de translacion	un	1	152,214	1,548,526			850,370	EVEC.
3.76	6	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rueda guia	un	1	516,477	7,487,181			4,001,829	EVEC.
3.77	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,390,919	14,170,869			7,780,894	EVEC.
3.78	6	Asuncion	73152101-016	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	708,581	9,189,681			4,949,131	EVEC.
3.79	6	Asuncion	73152101-016	Reparacion de rodillo	un	1	299,179	2,512,181			1,405,680	EVEC.
3.80	6	Asuncion	73152101-016	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	642,447	83,402,910			42,022,679	EVEC.
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTONIVELADORA LIUGONG					UNIDAD	CANT.	AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
4.1 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR												
4.1	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Motor	un	1	1,868,724	1,057,773			1,463,249	EVEC.
4.2	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite Caja de Transmisión	un	1	1,113,255	3,366,273			2,239,764	EVEC.
4.3	6	Asuncion	73152101-014	Aceite Hidráulico (litro)	un	1	59,202	24,375			41,789	EVEC.
4.4	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aceite de Diferencial	un	1	776,061	1,519,473			1,147,767	EVEC.
4.5	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	436,293	249,373			342,833	EVEC.
4.6	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	486,486	288,724			387,605	EVEC.
4.7	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Primario	un	1	903,474	780,703			842,089	EVEC.
4.8	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aire Secundario	un	1	611,325	780,703			696,014	EVEC.
4.9	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Hidráulico	un	1	445,302	917,296			681,299	EVEC.
4.10	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro de Aceite Transmisión	un	1	447,876	784,373			616,125	EVEC.
4.11	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	545,688	381,968			463,828	EVEC.
4.12	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Aditivos para Radiador	un	1	671,814	421,173			546,494	EVEC.
4.13	6	Asuncion	73152101-014	Engrase general	un	1	360,360	226,373			293,367	EVEC.
4.14	6	Asuncion	73152101-014	Revisión general de líquidos	un	1	218,790	134,373			176,582	EVEC.
4.17	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje del motor	un	1	1,420,848	4,031,184			2,726,016	EVEC.
4.18	6	Asuncion	73152101-014	Desarmar y armar el motor	un	1	2,532,816	10,077,960			6,305,388	EVEC.
4.19	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de aros y camisas	un	1	8,185,320	2,487,981			5,336,651	EVEC.
4.20	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Pistones	un	1	5,951,088	4,949,745			5,450,417	EVEC.
4.21	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	3,020,589	1,850,037			2,435,313	EVEC.
4.22	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	3,108,105	1,753,863			2,430,984	EVEC.
4.23	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	1,888,029	1,573,155			1,730,592	EVEC.
4.24	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	2,463,318	1,573,155			2,018,237	EVEC.
4.25	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	2,830,113	1,322,745			2,076,429	EVEC.
4.26	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,936,935	1,754,745			1,845,840	EVEC.
4.27	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes	un	1	4,999,995	4,907,796			4,953,896	EVEC.
4.28	6	Asuncion	73152101-014	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	1,266,408	2,500,000			1,883,204	EVEC.
4.2 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO												
4.29	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de motor de arranque	un	1	2,863,575	1,320,000			2,091,788	EVEC.
4.30	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Alternador	un	1	3,590,730	1,320,000			2,455,365	EVEC.
4.31	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Sistemas de Luces	un	1	997,425	465,137			731,281	EVEC.
4.32	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bulbo	un	1	427,928	771,537			599,732	EVEC.
4.33	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de relojes indicadores, sensores de presión y válvulas	un	1	2,361,645	5,476,761			3,919,203	EVEC.
4.34	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de cableado de motor para reparación	un	1	2,207,205	2,015,592			2,111,399	EVEC.
4.35	6	Asuncion	73152101-014	Desmontaje / montaje de tablero de instrumento	un	1	2,158,943	2,015,592			2,087,267	EVEC.
4.36	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Relay	un	1	217,503	1,147,037			682,270	EVEC.
4.37	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Delanteros	un	1	2,068,853	960,137			1,514,495	EVEC.
4.38	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Traseros	un	1	582,368	465,137			523,752	EVEC.
4.39	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Delanteros	un	1	289,575	465,137			377,356	EVEC.
4.40	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Faros Señaleros Traseros	un	1	312,098	465,137			388,617	EVEC.
4.41	6	Asuncion	73152101-014	Control general sistema eléctrico	un	1	720,720	465,137			592,929	EVEC.
4.42	6	Asuncion	73152101-014	Control de carga de alternador y batería	un	1	231,660	465,137			348,399	EVEC.
4.43	6	Asuncion	73152101-014	Control general de luces	un	1	186,615	465,137			325,876	EVEC.
4.3 REPARACION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION												
4.44	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bomba de agua	un	1	3,259,328	1,243,879			2,251,603	EVEC.
4.45	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo de temperatura	un	1	449,163	771,537			610,350	EVEC.
4.46	6	Asuncion	73152101-014	Mantenimiento y limpieza de radiador	un	1	1,151,865	3,300,000			2,225,933	EVEC.
4.47	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Termostato	un	1	391,892	991,838			691,865	EVEC.
4.48	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito inferior	un	1	501,930	591,179			546,555	EVEC.
4.49	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Manguito superior	un	1	554,697	716,537			635,617	EVEC.
4.4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION												
4.50	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Correas	un	1	1,332,045	523,420			927,733	EVEC.
4.51	6	Asuncion	73152101-014	Calibración de bomba inyectora	un	1	1,759,973	6,000,000			3,879,986	EVEC.
4.52	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de bulbo	un	1	1,283,783	771,537			1,027,660	EVEC.
4.53	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Pico Inyector	un	1	1,392,154	2,176,000			1,784,077	EVEC.
4.54	6	Asuncion	73152101-014	Reparación de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,230,208	5,451,697			3,340,953	EVEC.
4.55	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	2,534,220	3,357,949			2,946,085	EVEC.
4.56	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Cañería de Alta Presión	un	1	1,558,879	1,435,847			1,497,363	EVEC.
4.57	6	Asuncion	73152101-014	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	747,484	1,435,847			1,091,665	EVEC.
4.5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA												
4.58	6	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar caje de velocidades	un	1	2,834,325	4,031,184			3,432,755	EVEC.
4.59	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de juntas y retenes.	un	1	2,026,265	4,907,796			3,467,030	EVEC.
4.60	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de selector (c/uno)	un	1	802,503	3,500,000			2,151,252	EVEC.
4.61	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de ruleman (c/uno)	un	1	473,499				473,499	EVEC.
4.62	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de juego de Seguros (c/uno)	un	1	1,589,445	500,000			1,044,723	EVEC.
4.6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO												
4.63	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de bomba hidraulica principal	un	1	2,016,261	3,600,000			2,808,131	EVEC.
4.64	6	Asuncion	73152101-014	Manguera hidraulica de 3/8 (metro)	un	1	60,021	130,388			95,205	EVEC.

4.65	6	Asuncion	73152101-014	Terminal de manguera de 3/8 (metro)	un	1	68,913	125,034			96,974	EVEC.
4.66	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de filtro hidráulico	un	1	638,001	690,635			664,318	EVEC.
4.67	6	Asuncion	73152101-014	Desmontar/montar y limpiar tanque reservorio de aceite hidráulico.	un	1	466,830	4,031,184			2,249,007	EVEC.
4.68	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de comando hidraulico	un	1	1,461,623	12,000,000			6,730,811	EVEC.
4.69	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de raparo de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	1,877,324	5,400,000			3,638,662	EVEC.
4.70	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado de cilindro de alzamiento de lamina	un	1	1,747,278				1,747,278	EVEC.
4.71	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,747,278	2,700,000			2,223,639	EVEC.
4.72	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de perno templado de cilindro escarificador	un	1	908,096	2,700,000			1,804,048	EVEC.
4.73	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de reparo de cilindro escarificador	un	1	1,042,587				1,042,587	EVEC.
4.74	6	Asuncion	73152101-014	Eslabon de cadena de translacion	un	1	211,185	1,551,325			881,255	EVEC.
4.75	6	Asuncion	73152101-014	Perno de cadena de translacion	un	1	161,168	1,238,821			699,994	EVEC.
4.76	6	Asuncion	73152101-014	Reparacion de rueda guia	un	1	546,858	5,989,745			3,268,302	EVEC.
4.77	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de Sellos de mando final	un	1	1,472,738	11,336,695			6,404,716	EVEC.
4.78	6	Asuncion	73152101-014	Cambio de sellos de tensor de cadena de traslacion	un	1	750,263	7,351,745			4,051,004	EVEC.
4.79	6	Asuncion	73152101-014	Reparacion de rodillo	un	1	316,778	2,009,745			1,163,261	EVEC.
4.80	6	Asuncion	73152101-014	reparacion de engranaje de sistema de traslacion	un	1	680,238	66,722,328			33,701,283	EVEC.

LOTE Nº 7 – MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MOTORES, RADIADORES, TURBOS Y COMPONENTES ELECTRICOS, TRABAJOS DE TORNERIAS Y MECANIZADOS, REPARACION DE BOMBAS INYECTORAS Y PICOS, Y REPARACIÓN DE GRUPOS GENERADORES

NRO_ GRUPO	Nro. De Ítem/Lote	LUGAR_ ENTREGA	CODIGO_ CATALOGO	DESCRIPCION DEL SERVICIO			AUTOMOTIVE S.A.I.E.	TARGET S.A.	ID 325300	ID 335864	PRECIO REFERENCIAL	
1 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE BOMBAS INYECTORAS Y PICOS												
1.1	7	Asuncion	73152101-012	Reparación de Bomba Inyectora	un	1	6,409,000		4,930,000		5,669,500	EVEC.
1.2	7	Asuncion	73152101-012	Calibración de bomba inyectora	un	1	2,145,000		1,650,000		1,897,500	EVEC.
1.3	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de bulbo	un	1	1,495,000		1,150,000		1,322,500	EVEC.
1.4	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de picos inyectores(Cada Uno)	un	1	2,470,000		1,900,000		2,185,000	EVEC.
1.5	7	Asuncion	73152101-012	Reparación de Picos Inyectores	un	1	1,020,500		785,000		902,750	EVEC.
1.6	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Bomba Alimentador de Combustible	un	1	1,261,000		970,000		1,115,500	EVEC.
1.7	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Bombín Eléctrico	un	1	1,573,000		1,210,000		1,391,500	EVEC.
1.8	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Cañerías de Alta Presión	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
1.9	7	Asuncion	73152101-012	Limpieza de Tanque de Combustible	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
1.10	7	Asuncion	73152101-012	Cambio regulador de avance de bomba	un	1	1,644,500		1,265,000		1,454,750	EVEC.
1.11	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de caños de alimentacion	un	1	1,254,500		965,000		1,109,750	EVEC.
1.12	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Caudalimetro	un	1	1,911,000		1,470,000		1,690,500	EVEC.
1.13	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de Regulador de alta presion	un	1	9,919,000		7,630,000		8,774,500	EVEC.
1.14	7	Asuncion	73152101-012	Cambio de regulador de baja presion	un	1	8,866,000		6,820,000		7,843,000	EVEC.
2 - REPARACION Y MANTENIMIENTO DE MOTOR												
2.1	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Aceite Motor	un	1	591,500		455,000		523,250	EVEC.
2.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Combustible	un	1	240,500		185,000		212,750	EVEC.
2.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Aceite Motor	un	1	192,400		148,000		170,200	EVEC.
2.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro de Aire	un	1	357,500		275,000		316,250	EVEC.
2.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Filtro Trampa de Agua	un	1	429,000		330,000		379,500	EVEC.
2.6	7	Asuncion	73152101-011	Desmontaje / montaje del motor	un	1	949,000		730,000		839,500	EVEC.
2.7	7	Asuncion	73152101-011	Desarmar y armar el motor	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
2.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de camisas	un	1	2,509,000		1,930,000		2,219,500	EVEC.
2.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Aros	un	1	2,239,900		1,723,000		1,981,450	EVEC.
2.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Pistones	un	1	3,539,900		2,723,000		3,131,450	EVEC.
2.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de casquillos de biela	un	1	1,053,000		810,000		931,500	EVEC.
2.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de casquillos de bancada	un	1	1,085,500		835,000		960,250	EVEC.
2.13	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Biela	un	1	712,400		548,000		630,200	EVEC.
2.14	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Bancada	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
2.15	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Bujes de Leva	un	1	1,436,500		1,105,000		1,270,750	EVEC.
2.16	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de Juego de Guías de Válvula	un	1	1,111,500		855,000		983,250	EVEC.
2.17	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de junta tapa	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
2.18	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de valvulas de admision	un	1	890,500		685,000		787,750	EVEC.
2.19	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de valvulas de escape	un	1	951,600		732,000		841,800	EVEC.
2.20	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de calces laterales	un	1	279,500		215,000		247,250	EVEC.
2.21	7	Asuncion	73152101-011	Reparacion de bomba de agua	un	1	1,215,500		935,000		1,075,250	EVEC.
2.22	7	Asuncion	73152101-011	Esmeriillado de valvulas	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
2.23	7	Asuncion	73152101-011	Cepillador de tapa de motor	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
2.24	7	Asuncion	73152101-011	Prueba hidroneumatica de tapa	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
3 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL RADIADOR												
3.1	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa superior (radiador)	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
3.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa inferior (radiador)	un	1	845,000		650,000		747,500	EVEC.
3.3	7	Asuncion	73152101-011	Destapar/tapar radiador para limpieza interna	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
3.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio parcial de panales de radiador	un	1	1,885,000		1,450,000		1,667,500	EVEC.
3.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio total de panales de radiador	un	1	3,328,000		2,560,000		2,944,000	EVEC.
3.6	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial (soldadura de radiador)	un	1	617,500		475,000		546,250	EVEC.
3.7	7	Asuncion	73152101-011	Sevicio de cambio de boquilla de radiador	un	1	162,500		125,000		143,750	EVEC.
3.8	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial de enfriador de aceite (interno)	un	1	806,000		620,000		713,000	EVEC.
3.9	7	Asuncion	73152101-011	Reparación parcial de enfriador (INTERCOOLER)	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
3.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de tapa radiador	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
4 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL TURBO												
4.1	7	Asuncion	73152101-011	Desmontar/montar turbocompresor para mantenimiento y/o reparación	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
4.2	7	Asuncion	73152101-011	Mantenimiento de turbocompresor	un	1	702,000		540,000		621,000	EVEC.
4.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato compresora	un	1	403,000		310,000		356,500	EVEC.
4.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato de turbina	un	1	455,000		350,000		402,500	EVEC.
4.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio plato de aceite	un	1	318,500		245,000		281,750	EVEC.
4.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de separadores	un	1	409,500		315,000		362,250	EVEC.
4.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de eje y balanceo ELECTRONICO	un	1	330,200		254,000		292,100	EVEC.
4.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillo de aceite	un	1	305,500		235,000		270,250	EVEC.
4.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillo de agua	un	1	247,000		190,000		218,500	EVEC.
4.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de porta anillos	un	1	292,500		225,000		258,750	EVEC.
4.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de cojinete axial	un	1	383,500		295,000		339,250	EVEC.
4.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de carcaza compresora	un	1	604,500		465,000		534,750	EVEC.
4.13	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de carcaza turbina	un	1	708,500		545,000		626,750	EVEC.
4.14	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de alabes variables	un	1	598,000		460,000		529,000	EVEC.
4.15	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de control (actuador) neumático	un	1	1,066,000		820,000		943,000	EVEC.
5 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL MOTOR DE ARRANQUE												
5.1	7	Asuncion	73152101-011	Limpieza y mantenimiento	un	1	468,000		360,000		414,000	EVEC.
5.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de carbones	un	1	312,000		240,000		276,000	EVEC.
5.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rulemanes	un	1	416,000		320,000		368,000	EVEC.
5.4	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de bujes	un	1	208,000		160,000		184,000	EVEC.
5.5	7	Asuncion	73152101-011	Rectificación de colector	un	1	188,500		145,000		166,750	EVEC.
5.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de conjunto de arranque	un	1	3,705,000		2,850,000		3,277,500	EVEC.
5.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de colector	un	1	422,500		325,000		373,750	EVEC.
5.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de automático de arranque	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
5.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de bendix de arranque	un	1	715,000		550,000		632,500	EVEC.
5.10	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de inducido	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
5.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de campo	un	1	756,600		582,000		669,300	EVEC.
6 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL ALTERNADOR												
6.1	7	Asuncion	73152101-011	Limpieza y mantenimiento.	un	1	1,235,000		950,000		1,092,500	EVEC.
6.2	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de juego de carbones	un	1	494,000		380,000		437,000	EVEC.
6.3	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rulemanes	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
6.4	7	Asuncion	73152101-011	Rectificación de anillos deslizantes	un	1	182,000		140,000		161,000	EVEC.
6.5	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de anillos deslizantes	un	1	364,000		280,000		322,000	EVEC.
6.6	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de placa rectificadora	un	1	825,500		635,000		730,250	EVEC.
6.7	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de regulador de voltaje	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
6.8	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de rotor alternador	un	1	663,000		510,000		586,500	EVEC.

6.9	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de estator	un	1	546,000		420,000		483,000	EVEC.
6.10	7	Asuncion	73152101-011	Reparación de depresor de alternador	un	1	624,000		480,000		552,000	EVEC.
6.11	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de depresor de alternador	un	1	1,144,000		880,000		1,012,000	EVEC.
6.12	7	Asuncion	73152101-011	Cambio de polea de alternador (con embrague)	un	1	1,105,000		850,000		977,500	EVEC.
7 SERVICIO DE SOLDADURA, TORNERIA, RELLENO DE PIEZAS Y MECANIZADO												
7.1	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Torneria con Torno Mecanico Manual (hora)	un	1	97,500		75,000		86,250	EVEC.
7.2	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Alesado en Fresadora Mecanica Manual (hora)	un	1	71,500		55,000		63,250	EVEC.
7.3	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Rectificacion en Rectificadora Universal (hora)	un	1	158,600		122,000		140,300	EVEC.
7.4	7	Asuncion	73152101-011	Servicio de Mecanizado en Centro de Mecanizado CNC (hora)	un	1	214,500		165,000		189,750	EVEC.
7.5	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 2,5mm (c/uno)	un	1	7,592		5,840		6,716	EVEC.
7.6	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero Comun de 3,25mm (c/uno)	un	1	11,661		8,970		10,316	EVEC.
7.7	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 2,5mm (c/uno)	un	1	14,573		11,210		12,892	EVEC.
7.8	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Acero de Fundicion de 3,25mm (c/uno)	un	1	24,206		18,620		21,413	EVEC.
7.9	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo para Aluminio de 3,25mm (c/uno)	un	1	24,700		19,000		21,850	EVEC.
7.10	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo Basico de 2,5mm (c/uno)	un	1	8,281		6,370		7,326	EVEC.
7.11	7	Asuncion	73152101-011	Soldadura con electrodo Basico de 3,25mm (c/uno)	un	1	11,791		9,070		10,431	EVEC.