Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
8.5.23	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	8,857,000	8,857,000
8.5.24	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	21,018,000	21,018,000
8.5.25	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	5,232,000	5,232,000
8.5.26	Reparación de Convertidor	UNIDAD	EVENTO	1	31,533,000	31,533,000
8.5.27	Reparación de Corona Volante	UNIDAD	EVENTO	1	7,761,000	7,761,000
8.5.28	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	4,645,000	4,645,000
8.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
8.6.12	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4,470,000	4,470,000
8.6.13	Reparación de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	22,944,000	22,944,000
8.6.14	Reparación de Bomba Principal Hidráulica a Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	30,987,000	30,987,000
8.6.15	Reparación de válvula de retencion pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	2,418,000	2,418,000
8.6.16	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2,043,000	2,043,000
8.6.17	Reparación del sistema de comando joystick	UNIDAD	EVENTO	1	5,206,000	5,206,000
8.6.18	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	13,887,000	13,887,000
8.6.19	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	634,000	634,000
8.6.20	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	20,201,000	20,201,000
8.6.21	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	20,377,000	20,377,000
8.6.22	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	16,988,000	16,988,000
8.6.23	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	8,015,000	8,015,000
8.6.24	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo de Excavación	UNIDAD	EVENTO	1	48,500,000	48,500,000
8.6.25	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	13,585,000	13,585,000
8.6.26	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6,877,000	6,877,000
8.6.27	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	12,302,000	12,302,000
8.6.28	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,499,000	3,499,000
8.6.29	Reparación de Reductora de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	13,168,000	13,168,000
8.6.30	Reparación de Motor Hidráulico de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	8,736,000	8,736,000
8.6.31	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9,215,000	9,215,000
8.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
8.7.1	Reparación de Freno Completo	UNIDAD	EVENTO	1	15,015,000	15,015,000
8.7.2	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	5,533,000	5,533,000
8.7.3	Reparación de Mordaza con Pistón	UNIDAD	EVENTO	1	4,125,000	4,125,000
8.7.4	Cambio de Discos de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	7,450,000	7,450,000
8.7.5	Cambio de Anillos de Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	5,060,000	5,060,000
8.7.6	Reparación de Cañerías de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3,793,000	3,793,000
8.7.7	Reparación de Servo Freno	UNIDAD	EVENTO	1	4,799,000	4,799,000
8.7.8	Reparación de Compresor de Aire	UNIDAD	EVENTO	1	6,262,000	6,262,000
8.7.9	Reparación de Freno de Servicio	UNIDAD	EVENTO	1	9,991,000	9,991,000
8.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
8.8.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5,479,000	5,479,000
8.8.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4,584,000	4,584,000
8.8.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	4,006,000	4,006,000
8.8.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	16,901,000	16,901,000
8.8.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	4,114,000	4,114,000
8.8.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2,893,000	2,893,000
8.8.7	Reparación de Chapería	UNIDAD	EVENTO	1	12,240,000	12,240,000
9- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTOEXCAVADORA KOMATSU A ORUGA						
9.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
9.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4,726,000	4,726,000
9.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3,644,000	3,644,000
9.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,161,000	3,161,000
9.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2,878,000	2,878,000
9.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3,649,000	3,649,000
9.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7,340,000	7,340,000
9.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2,244,000	2,244,000
9.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6,608,000	6,608,000
9.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,554,000	4,554,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Proyec® S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
9.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5,540,000	5,540,000
9.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
9.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	9,632,000	9,632,000
9.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	18,565,000	18,565,000
9.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	4,068,000	4,068,000
9.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
9.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	674,000	674,000
9.3.8	Cambio de Ventilador de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,884,000	1,884,000
9.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1,572,000	1,572,000
9.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	2,295,000	2,295,000
9.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	3,020,000	3,020,000
9.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTODEL SISTEMA DE INYECCION**					
9.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	20,786,000	20,786,000
9.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
9.5.6	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3,653,000	3,653,000
9.5.7	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,296,000	4,296,000
9.5.8	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,729,000	3,729,000
9.5.9	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	32,492,000	32,492,000
9.5.10	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	68,354,000	68,354,000
9.5.11	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	25,690,000	25,690,000
9.5.12	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	28,154,000	28,154,000
9.5.13	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	8,557,000	8,557,000
9.5.14	Reparación de Embrague Direccionale	UNIDAD	EVENTO	1	42,416,000	42,416,000
9.5.15	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3,581,000	3,581,000
9.5.16	Reparación de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	33,505,000	33,505,000
9.5.17	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	18,470,000	18,470,000
9.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
9.6.19	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4,774,000	4,774,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sanchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
9.6.20	Reparación de Bancos de Válvulas de Implemento	UNIDAD	EVENTO	1	25,334,000	25,334,000
9.6.21	Reparación de Bomba Principal Hidráulica a Pistones	UNIDAD	EVENTO	1	32,568,000	32,568,000
9.6.22	Reparación de válvula de retencion pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	2,369,000	2,369,000
9.6.23	Reparación de válvula de control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2,024,000	2,024,000
9.6.24	Reparación del sistema de comando joystick	UNIDAD	EVENTO	1	5,965,000	5,965,000
9.6.25	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	13,062,000	13,062,000
9.6.26	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	599,000	599,000
9.6.27	Reparación de cilindro de levante de retro	UNIDAD	EVENTO	1	18,548,000	18,548,000
9.6.28	Reparación de cilindro de pluma	UNIDAD	EVENTO	1	23,166,000	23,166,000
9.6.29	Reparación de cilindro de excavación	UNIDAD	EVENTO	1	16,651,000	16,651,000
9.6.30	Reparación de cilindro hidráulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	8,242,000	8,242,000
9.6.31	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo de Excavación	UNIDAD	EVENTO	1	50,925,000	50,925,000
9.6.32	Reparación de calces , pernos y bujes de anclaje de Articulaciones de Brazo estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	14,300,000	14,300,000
9.6.33	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro	UNIDAD	EVENTO	1	6,310,000	6,310,000
9.6.34	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	12,561,000	12,561,000
9.6.35	Manguera Hidráulica de Retro (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	329,000	329,000
9.6.36	Terminal de manguera Hidráulica de Retro	UNIDAD	EVENTO	1	171,000	171,000
9.6.37	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,272,000	3,272,000
9.6.38	Reparación de Reductora de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	15,109,000	15,109,000
9.6.39	Reparación de Motor Hidráulico de Giro	UNIDAD	EVENTO	1	8,477,000	8,477,000
9.6.40	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	9,120,000	9,120,000
9.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
9.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	7,308,000	7,308,000
9.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1,733,000	1,733,000
9.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3,345,000	3,345,000
9.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	34,020,000	34,020,000
9.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	17,496,000	17,496,000
9.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	45,580,000	45,580,000

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec® S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
9.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8,439,000	8,439,000
9.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	26,239,000	26,239,000
9.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	10,304,000	10,304,000
9.8	**10.10 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
9.8.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	5,586,000	5,586,000
9.8.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	4,627,000	4,627,000
9.8.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	3,695,000	3,695,000
9.8.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	16,072,000	16,072,000
9.8.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3,814,000	3,814,000
9.8.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	2,524,000	2,524,000
9.8.7	Reparación de Chapería	UNIDAD	EVENTO	1	11,454,000	11,454,000
10- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTO CARGAS MINICARGADORES						
10.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
10.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	3,304,000	3,304,000
10.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	2,529,000	2,529,000
10.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2,110,000	2,110,000
10.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	1,735,000	1,735,000
10.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2,365,000	2,365,000
10.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	5,386,000	5,386,000
10.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1,437,000	1,437,000
10.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	4,365,000	4,365,000
10.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,032,000	3,032,000
10.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	3,489,000	3,489,000
10.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	8,700,000	8,700,000
10.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
10.2.13	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7,504,000	7,504,000
10.2.14	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9,163,000	9,163,000
10.2.15	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	2,298,000	2,298,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
10.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
10.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	609,000	609,000
10.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	934,000	934,000
10.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	982,000	982,000
10.3.10	Reparación de Intercambiacor de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,417,000	1,417,000
10.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2,173,000	2,173,000
10.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
10.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14,569,000	14,569,000
10.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
10.5.9	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	6,773,000	6,773,000
10.5.10	Reparación de Bomba Principal Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4,358,000	4,358,000
10.5.11	Reparación de Juego de Reparo de Válvulas de retención	UNIDAD	EVENTO	1	4,408,000	4,408,000
10.5.12	Reparación de Válvula de Control de Presión	UNIDAD	EVENTO	1	1,764,000	1,764,000
10.5.13	Reparación de Orbitrol de Dirección Hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	6,656,000	6,656,000
10.5.14	Reparación de cilindro de torre con servicio de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	6,558,000	6,558,000
10.5.15	Recuperación de torre con servicios mecánicos y de tornería	UNIDAD	EVENTO	1	8,512,000	8,512,000
10.5.16	Servicios metalúrgicos para reparación de estructura de montacargas	UNIDAD	EVENTO	1	16,658,000	16,658,000
10.5.17	Reparación de calces y bujes y pernos de anclaje de Articulaciones de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	18,144,000	18,144,000
10.5.18	Reparación de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	5,907,000	5,907,000
10.5.19	Reparación de Uña de Cucharón	UNIDAD	EVENTO	1	414,000	414,000
10.5.20	Reparación de cilindro de levante de pala	UNIDAD	EVENTO	1	4,499,000	4,499,000
10.5.21	Reparación de cilindro de volteo	UNIDAD	EVENTO	1	3,645,000	3,645,000
10.5.22	Manguera Hidráulica de Pala (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	192,000	192,000
10.5.23	Terminal de Manguera Hidráulica de Pala	UNIDAD	EVENTO	1	125,000	125,000
10.5.24	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2,881,000	2,881,000
10.5.25	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	5,170,000	5,170,000
10.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
10.6.15	Desmontaje y Montaje del mecanismo completo	UNIDAD	EVENTO	1	3,821,000	3,821,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec S.A.E.

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
10.6.16	Reparación de Bomba Central de Freno	UNIDAD	EVENTO	1	3,137,000	3,137,000
10.6.17	Reparación de juego de cañerías de frenos	UNIDAD	EVENTO	1	4,580,000	4,580,000
10.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA Y TRANSMISION**					
10.7.6	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,650,000	1,650,000
10.7.7	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,191,000	3,191,000
10.7.8	Reparación de Intercambiador de Aceite Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,369,000	3,369,000
10.7.9	Reparación de conjunto cruceta cardan	UNIDAD	EVENTO	1	6,063,000	6,063,000
10.7.10	Reparación de Aro Reductor y Engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	3,960,000	3,960,000
10.7.11	Reparación de Planetario de Mando Final	UNIDAD	EVENTO	1	6,580,000	6,580,000
10.7.12	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	36,536,000	36,536,000
10.7.13	Reparación de cojinete de rodamientos	UNIDAD	EVENTO	1	6,831,000	6,831,000
10.7.14	Reparación de Corona y Piñón	UNIDAD	EVENTO	1	14,996,000	14,996,000
10.7.15	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	5,678,000	5,678,000
10.7.16	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	12,630,000	12,630,000
10.7.17	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	5,701,000	5,701,000
10.7.18	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3,412,000	3,412,000
10.7.19	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	8,585,000	8,585,000
10.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN**					
10.8.1	Desarmar - Armar	UNIDAD	EVENTO	1	5,565,000	5,565,000
10.8.2	Reparación de bujes y pernos	UNIDAD	EVENTO	1	10,340,000	10,340,000
10.8.3	Cambio de rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	11,814,000	11,814,000
10.8.4	Cambio de retenes	UNIDAD	EVENTO	1	3,520,000	3,520,000
10.8.5	Reparación de punta de eje	UNIDAD	EVENTO	1	4,118,000	4,118,000
10.8.6	Reparación de maza	UNIDAD	EVENTO	1	9,794,000	9,794,000
10.8.7	Reparación de Cilindro de Dirección	UNIDAD	EVENTO	1	7,318,000	7,318,000
10.8.8	Cambio de Juego de Muñequines	UNIDAD	EVENTO	1	3,769,000	3,769,000
10.8.9	Eliminación de perdidas por mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	2,587,000	2,587,000
10.8.10	Reparación de cuerpo de válvula de dirección	UNIDAD	EVENTO	1	3,076,000	3,076,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
10.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CHAPERIA Y PINTURA**					
10.10.1	Cambio de Parabrisas Delantero	UNIDAD	EVENTO	1	4,045,000	4,045,000
10.10.2	Cambio Parabrisas Trasero	UNIDAD	EVENTO	1	3,614,000	3,614,000
10.10.3	Cambio de Parabrisas Lateral	UNIDAD	EVENTO	1	5,257,000	5,257,000
10.10.4	Pintura General del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	7,595,000	7,595,000
10.10.5	Reparación de Puertas	UNIDAD	EVENTO	1	3,740,000	3,740,000
10.10.6	Reparación de Ventanas	UNIDAD	EVENTO	1	1,631,000	1,631,000
10.10.7	Servicio de chapería	UNIDAD	EVENTO	1	2,840,000	2,840,000
11 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA (BOMAG)						
11.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
11.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4,651,000	4,651,000
11.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	4,284,000	4,284,000
11.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,551,000	3,551,000
11.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2,777,000	2,777,000
11.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3,402,000	3,402,000
11.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	8,619,000	8,619,000
11.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2,396,000	2,396,000
11.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	6,842,000	6,842,000
11.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,808,000	4,808,000
11.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5,317,000	5,317,000
11.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	14,059,000	14,059,000
11.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
11.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7,467,000	7,467,000
11.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	21,504,000	21,504,000
11.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	4,054,000	4,054,000
11.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
11.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	634,000	634,000
11.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,137,000	1,137,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sanchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) (595 21) 931 939

Proyec® S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
11.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1,163,000	1,163,000
11.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,716,000	1,716,000
11.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2,529,000	2,529,000
11.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
11.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	16,492,000	16,492,000
11.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
11.5.23	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	18,520,000	18,520,000
11.5.24	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	17,262,000	17,262,000
11.5.25	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	7,233,000	7,233,000
11.5.26	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1,902,000	1,902,000
11.5.27	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,933,000	3,933,000
11.5.28	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	18,954,000	18,954,000
11.5.29	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5,891,000	5,891,000
11.5.30	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	9,938,000	9,938,000
11.5.31	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	236,000	236,000
11.5.32	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	130,000	130,000
11.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
11.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3,844,000	3,844,000
11.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,380,000	4,380,000
11.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,653,000	3,653,000
11.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	35,229,000	35,229,000
11.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	19,636,000	19,636,000
11.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	61,518,000	61,518,000
11.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	22,626,000	22,626,000
11.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	30,207,000	30,207,000
11.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	7,830,000	7,830,000
11.6.10	Reparación de Embrague Direccionale	UNIDAD	EVENTO	1	36,632,000	36,632,000
11.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3,507,000	3,507,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
11.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	9,734,000	9,734,000
11.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	329,000	329,000
11.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	191,000	191,000
11.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	19,432,000	19,432,000
11.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
11.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6,625,000	6,625,000
11.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1,590,000	1,590,000
11.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3,378,000	3,378,000
11.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	34,650,000	34,650,000
11.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	17,820,000	17,820,000
11.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	44,290,000	44,290,000
11.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8,700,000	8,700,000
11.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	29,277,000	29,277,000
11.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	10,593,000	10,593,000
12 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA (DYNAPAC)						
12.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
12.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4,197,000	4,197,000
12.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3,465,000	3,465,000
12.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2,816,000	2,816,000
12.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2,270,000	2,270,000
12.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2,920,000	2,920,000
12.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6,781,000	6,781,000
12.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1,938,000	1,938,000
12.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5,883,000	5,883,000
12.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,817,000	3,817,000
12.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	4,344,000	4,344,000
12.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
12.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7,896,000	7,896,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
12.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	9,630,000	9,630,000
12.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3,129,000	3,129,000
12.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
12.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	597,000	597,000
12.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,226,000	1,226,000
12.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1,220,000	1,220,000
12.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,699,000	1,699,000
12.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2,367,000	2,367,000
12.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
12.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	14,315,000	14,315,000
12.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
12.5.23	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	16,175,000	16,175,000
12.5.24	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	12,410,000	12,410,000
12.5.25	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5,457,000	5,457,000
12.5.26	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1,409,000	1,409,000
12.5.27	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,217,000	3,217,000
12.5.28	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	14,175,000	14,175,000
12.5.29	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4,575,000	4,575,000
12.5.30	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	7,632,000	7,632,000
12.5.31	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	257,000	257,000
12.5.32	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	130,000	130,000
12.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
12.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3,015,000	3,015,000
12.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,402,000	3,402,000
12.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,220,000	3,220,000
12.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	27,625,000	27,625,000
12.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	15,390,000	15,390,000
12.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	47,322,000	47,322,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 951 939

Proyec® S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
12.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	18,311,000	18,311,000
12.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	21,657,000	21,657,000
12.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	6,085,000	6,085,000
12.6.10	Reparación de Embrague Direccionale	UNIDAD	EVENTO	1	33,072,000	33,072,000
12.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	2,896,000	2,896,000
12.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	7,282,000	7,282,000
12.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	319,000	319,000
12.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	177,000	177,000
12.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	15,244,000	15,244,000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
12.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6,223,000	6,223,000
12.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1,551,000	1,551,000
12.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3,050,000	3,050,000
12.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	30,461,000	30,461,000
12.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	14,608,000	14,608,000
12.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	38,740,000	38,740,000
12.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8,494,000	8,494,000
12.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	27,991,000	27,991,000
12.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	9,148,000	9,148,000
13- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA CIBER						
13.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
13.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4,158,000	4,158,000
13.1.28	Esmerilarían de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	3,147,000	3,147,000
13.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	2,872,000	2,872,000
13.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2,412,000	2,412,000
13.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3,060,000	3,060,000
13.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	6,654,000	6,654,000
13.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1,938,000	1,938,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) 0982 051 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
13.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	5,941,000	5,941,000
13.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,924,000	3,924,000
13.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	4,171,000	4,171,000
13.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
13.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	8,272,000	8,272,000
13.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	10,285,000	10,285,000
13.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3,390,000	3,390,000
13.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DEL MOTOR**					
13.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	640,000	640,000
13.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,081,000	1,081,000
13.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1,243,000	1,243,000
13.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,600,000	1,600,000
13.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2,321,000	2,321,000
13.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
13.4.7	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	15,183,000	15,183,000
13.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
13.5.25	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	14,246,000	14,246,000
13.5.26	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	12,037,000	12,037,000
13.5.27	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5,296,000	5,296,000
13.5.28	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1,504,000	1,504,000
13.5.29	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,281,000	3,281,000
13.5.30	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	14,445,000	14,445,000
13.5.31	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4,314,000	4,314,000
13.5.32	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	8,506,000	8,506,000
13.5.33	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	250,000	250,000
13.5.34	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	133,000	133,000
13.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
13.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3,162,000	3,162,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
13.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,499,000	3,499,000
13.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	2,986,000	2,986,000
13.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	27,625,000	27,625,000
13.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	14,677,000	14,677,000
13.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	47,322,000	47,322,000
13.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	17,767,000	17,767,000
13.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	23,236,000	23,236,000
13.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	6,706,000	6,706,000
13.6.10	Reparación de Embrague Direccionale	UNIDAD	EVENTO	1	33,696,000	33,696,000
13.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	3,010,000	3,010,000
13.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	7,350,000	7,350,000
13.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	322,000	322,000
13.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	175,000	175,000
13.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	15,392,000	15,392,000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
13.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	6,540,000	6,540,000
13.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1,433,000	1,433,000
13.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3,141,000	3,141,000
13.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	30,168,000	30,168,000
13.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	14,307,000	14,307,000
13.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	41,839,000	41,839,000
13.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8,332,000	8,332,000
13.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	24,909,000	24,909,000
13.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	10,304,000	10,304,000
14 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE FRESADORA TEREX						
14.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
14.1.27	Cambio de Aceite Mandos Finales	UNIDAD	EVENTO	1	4,993,000	4,993,000
14.1.28	Esmerilación de Válvulas	UNIDAD	EVENTO	1	4,048,000	4,048,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sanchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
14.1.29	Cambio de Válvula de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	3,411,000	3.411,000
14.1.30	Cambio de Válvula de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	2,836,000	2,836,000
14.1.31	Rectificación de Cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	3,402,000	3,402,000
14.1.32	Rectificación de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	8,071,000	8,071,000
14.1.33	Cambio de Bomba de Aceite	UNIDAD	EVENTO	1	2,324,000	2,324,000
14.1.34	Reparación de Múltiple de Escape	UNIDAD	EVENTO	1	7,778,000	7,778,000
14.1.35	Cambio de Múltiple de Admisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,191,000	4,191,000
14.1.36	Reparación de Turbo-Cargador	UNIDAD	EVENTO	1	5,530,000	5,530,000
14.1.37	Reparación de Silenciador	UNIDAD	EVENTO	1	13,921,000	13,921,000
14.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
14.2.16	Reparación de Módulo de Control Electrónico de Motor	UNIDAD	EVENTO	1	7,315,000	7,315,000
14.2.17	Reparación de Módulo Control Electrónico de la Máquina	UNIDAD	EVENTO	1	21,952,000	21,952,000
14.2.18	Reparación del conjunto de cableado eléctrico	UNIDAD	EVENTO	1	3,757,000	3,757,000
14.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION**					
14.3.7	Cambio de Sensor de Temperatura	UNIDAD	EVENTO	1	628,000	628,000
14.3.8	Cambio de ventilador de motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,126,000	1,126,000
14.3.9	Reparación de bomba de agua	UNIDAD	EVENTO	1	1,243,000	1,243,000
14.3.10	Reparación de Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	1,617,000	1,617,000
14.3.11	Reparación de Radiador	UNIDAD	EVENTO	1	2,321,000	2,321,000
14.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
14.4.9	Reparación de Bomba Inyectora	UNIDAD	EVENTO	1	16,665,000	16,665,000
14.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
14.5.22	Reparación de banco de válvulas de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	19,677,000	19,677,000
14.5.23	Reparación de Bomba Hidráulica Principal	UNIDAD	EVENTO	1	16,778,000	16,778,000
14.5.24	Reparación de Motor Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	7,302,000	7,302,000
14.5.25	Reparación de Válvula de Retención	UNIDAD	EVENTO	1	1,955,000	1,955,000
14.5.26	Reparación de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	4,141,000	4,141,000
14.5.27	Desmontar - Desarmar	UNIDAD	EVENTO	1	17,901,000	17,901,000

MAQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec S.A.E.

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
14.5.28	Reparación del Sistema eléctrico del sistema hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	5,495,000	5,495,000
14.5.29	Eliminación de perdidas por cañerías hidráulicas	UNIDAD	EVENTO	1	10,135,000	10,135,000
14.5.30	Manguera Hidráulica de alta presión para el sistema principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	254,000	254,000
14.5.31	Terminal de manguera Hidráulica sistema principal	UNIDAD	EVENTO	1	136,000	136,000
14.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRANSMISION**					
14.6.1	Reparación Intercambiador de Aceite Motor	UNIDAD	EVENTO	1	3,806,000	3,806,000
14.6.2	Reparación de Intercambiador de Aceite de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	4,043,000	4,043,000
14.6.3	Reparación de Intercambiador de Aceite de Hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	3,996,000	3,996,000
14.6.4	Cambio de Rulemanes	UNIDAD	EVENTO	1	33,176,000	33,176,000
14.6.5	Cambio de Retenes	UNIDAD	EVENTO	1	20,007,000	20,007,000
14.6.6	Reparación del conjunto pernos bujes y soportes	UNIDAD	EVENTO	1	59,033,000	59,033,000
14.6.7	Reparación de Bomba Hidráulica de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	25,218,000	25,218,000
14.6.8	Reparación de Banco De Válvulas de Transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	31,674,000	31,674,000
14.6.9	Reparación de solenoides y carreteles	UNIDAD	EVENTO	1	7,911,000	7,911,000
14.6.10	Reparación de Embrague Direccionale	UNIDAD	EVENTO	1	38,560,000	38,560,000
14.6.11	Reparación Caja Palanca de Cambio	UNIDAD	EVENTO	1	4,024,000	4,024,000
14.6.12	Cambio de Juego de Juntas	UNIDAD	EVENTO	1	9,020,000	9,020,000
14.6.13	Manguera de súper alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	312,000	312,000
14.6.14	Terminal para manguea de súper alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	169,000	169,000
14.6.15	Armar - Montar	UNIDAD	EVENTO	1	19,240,000	19,240,000
14.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE IMPLEMENTOS**					
14.7.1	Reparación de Cuchillas	UNIDAD	EVENTO	1	7,103,000	7,103,000
14.7.2	Reparación de Esquineras	UNIDAD	EVENTO	1	1,701,000	1,701,000
14.7.3	Reparación de Ripper	UNIDAD	EVENTO	1	3,214,000	3,214,000
14.7.4	Reparación de Zapatas de Cadenas	UNIDAD	EVENTO	1	32,760,000	32,760,000
14.7.5	Reparación de Bastidor de Lamina	UNIDAD	EVENTO	1	17,010,000	17,010,000
14.7.6	Reparación de Ruedas Guías	UNIDAD	EVENTO	1	44,290,000	44,290,000
14.7.7	Reparación de Guías de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	8,961,000	8,961,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
14.7.8	Reparación de Bastidores de Rodillos	UNIDAD	EVENTO	1	26,515,000	26,515,000
14.7.9	Servicio de Chapería y Pintura del Equipo	UNIDAD	EVENTO	1	10,593,000	10,593,000
15- MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE COMPRESOR COMPONENTES HIDRAULICOS						
15.1	Reparación de bomba hidráulica simple a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	2,666,000	2,666,000
15.2	Reparación de bomba hidráulica doble a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4,702,000	4,702,000
15.3	Reparación de bomba hidráulica a pistones de caudal fijo	UNIDAD	EVENTO	1	3,868,000	3,868,000
15.4	Reparación de bomba hidráulica doble a pistones de caudal variable	UNIDAD	EVENTO	1	17,500,000	17,500,000
15.5	Reparación de sevovalvula para bomba variable	UNIDAD	EVENTO	1	4,473,000	4,473,000
15.6	Reparacion de electrovalvula	UNIDAD	EVENTO	1	1,547,000	1,547,000
15.7	Reparacion de orbitrol de direccion	UNIDAD	EVENTO	1	2,899,000	2,899,000
15.8	Reparacion de motor orbital simple	UNIDAD	EVENTO	1	1,784,000	1,784,000
15.9	Reparacion de motor orbital de alto torque	UNIDAD	EVENTO	1	4,920,000	4,920,000
15.10	Reparacion de motor hidraulico radial	UNIDAD	EVENTO	1	1,428,000	1,428,000
15.11	Reparacion de motor hidrauico de mando final	UNIDAD	EVENTO	1	10,004,000	10,004,000
15.12	Reparacion de comando simples	UNIDAD	EVENTO	1	1,372,000	1,372,000
15.13	Reparacion de comando manual multiple	UNIDAD	EVENTO	1	4,851,000	4,851,000
15.14	Reparacion de comando electrico	UNIDAD	EVENTO	1	8,857,000	8,857,000
15.15	Reparacion de bloque de valvulas auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	4,338,000	4,338,000
15.16	Reparacion de bloque de valvulas principal	UNIDAD	EVENTO	1	24,085,000	24,085,000
15.17	Reparacion de valvula de control de presion	UNIDAD	EVENTO	1	1,557,000	1,557,000
15.18	Reparacion de valvula de retencion pilotada	UNIDAD	EVENTO	1	1,666,000	1,666,000
15.19	Reparacion de cilindro hidraulico auxiliar de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	1,958,000	1,958,000
15.20	Reparacion de cilindro hidraulico principal de implemento	UNIDAD	EVENTO	1	3,862,000	3,862,000
15.21	Reparacion de cilindro hidraulico de pala	UNIDAD	EVENTO	1	2,371,000	2,371,000
15.22	Reparacion de cilindro hidraulico de grua articulada	UNIDAD	EVENTO	1	2,904,000	2,904,000
15.23	Reparacion de cilindro hidraulico de excavadora	UNIDAD	EVENTO	1	13,606,000	13,606,000
15.24	Reparacion de cilindro hidraulico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	265,000	265,000
15.25	Reparacion de cilindro hidraulico simples para voltque	UNIDAD	EVENTO	1	1,594,000	1,594,000

MÁQUINAS confiables

Erwin Sánchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0981) 221 939

Proyec S.A.E.
Vende y alquila equipos para obras

APASIONADOS POR LA VENTA & ALQUILER DE Máquinas confiables

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
15.26	Reparacion de cilindro hidraulico telescopico para voiquete	UNIDAD	EVENTO	1	7,171,000	7,171,000
15.27	Manguera de super alta presion para circuito principal	UNIDAD	EVENTO	1	342,000	342,000
15.28	Terminal de manguera de super alta presion para circuito principal	UNIDAD	EVENTO	1	173,000	173,000
15.29	Manguera de super alta presion para circuito auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	186,000	186,000
15.30	Terminal de manguera de super alta presion para circuito auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	126,000	126,000
	Total					8,815,566,000

Erwin Sanchez
Auxiliar de Licitaciones y Garantías
Proyec

MÁQUINAS confiables

Av. Mme. Lynch 222 c/ Av. Mcal. López - proyec@proyec.com.py - www.proyec.com.py - Telefax: (595 21) 505900 (RA) - (0982) 931 939

Celso Javier Pereira Collante

De: Carolina Cibils <licitaciones@gilcopar.com>
Enviado el: jueves, 2 de junio de 2022 17:07
Para: Celso Javier Pereira Collante
Asunto: Re: Solicitud de presupuestos.

Buenas tardes, en relación a la solicitud realizada, la firma GILCO PAR S.R.L. cumple en presentar la cotización según las planillas recibidas.
Carolina Cibils

Licitaciones
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921
Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay
www.gilcopar.com

El jue, 2 jun 2022 a las 17:05, Carolina Cibils (<licitaciones@gilcopar.com>) escribió:

Licitaciones
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921
Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay
www.gilcopar.com

El jue, 2 jun 2022 a las 17:05, Carolina Cibils (<licitaciones@gilcopar.com>) escribió:

Licitaciones
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921
Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay
www.gilcopar.com

El jue, 2 jun 2022 a las 17:03, Carolina Cibils (<licitaciones@gilcopar.com>) escribió:
Acuso recibo.

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DNS - MOPC

Licitaciones
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

www.gilcopar.com

El jue, 2 jun 2022 a las 11:37, Celso Javier Pereira Collante (<cpereira@mopc.gov.py>) escribió:

Buenos días

Por este medio se solicita sus buenos oficios a fin de remitir un presupuesto conforme a las planillas que van adjuntas, las cuales serán utilizadas para procesos licitatorios de la institución.

Saludos.

Celso Pereira
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contratos
DBS - MOPC

Celso Javier Pereira Collante
Jefe | Dpto. de Gestión de Contratos | DBS | VMAF

Oliva esq Alberdi – Planta Baja, Edificio Central

Teléfono: +595 21 4149 000 Int. 208
Website: www.mopc.gov.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL
Paraguay de la gente

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
LOTE 2: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMIONES CON EQUIPOS, MONTACARGAS Y COMPRESORES.						
1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMION GRUA PALFINGER						
1,1	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR					
1.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	8.180.000	8.180.000
1.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.112.000	2.112.000
1.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.726.000	6.726.000
1.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.709.000	2.709.000
1.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.068.000	12.068.000
1.2	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA					
1.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.444.000	7.444.000
1.3	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA					
1.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	8.218.000	8.218.000
1.4	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE					
1.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.814.000	2.814.000
1.5	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO					
1.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
1.6	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO					
1.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.065.000	1.065.000
1.7	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR					
1.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	4.084.000	4.084.000
1.8	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION					
1.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	15.038.000	15.038.000
1.9	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION					
1.9.8	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.998.000	4.998.000
1.9.9	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.895.000	1.895.000
1.10	REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA					
1.10.5	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.969.000	4.969.000
1.10.6	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.107.000	4.107.000
1.10.7	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	9.928.000	9.928.000

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
1.13.13	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	6.524.000	6.524.000
1.13.14	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.937.000	4.937.000
1.13.15	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000
1.13.16	Reparación de comando hidráulico principal de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	7.292.000	7.292.000
1.13.17	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.943.000	3.943.000
1.13.18	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.378.000	1.378.000
1.13.19	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	194.000	194.000
1.13.20	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	150.000	150.000
1.13.21	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	286.000	286.000
1.13.22	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	204.000	204.000
1.13.23	Todo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	174.000	174.000
1.13.24	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	79.000	79.000
1.13.25	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.869.000	2.869.000
1.13.26	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	291.000	291.000
1.13.27	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	646.000	646.000
1.13.28	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	14.551.000	14.551.000
1.13.29	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	8.425.000	8.425.000
1.13.30	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.019.000	5.019.000
1.13.31	Servicio de eliminación de perdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	931.000	931.000
1.13.32	Servicio de eliminación de perdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.565.000	2.565.000
1.13.33	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.129.000	1.129.000
1.13.34	Provisión y cambio de filtro de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.505.000	1.505.000
1.13.35	Reparación de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	9.119.000	9.119.000
1.13.36	Reparación de sección de comando eléctrico con servicios electrónicos y rectificación (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.832.000	2.832.000
1.13.37	Reparación de cargador del control remoto de lagrua con provisión de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	6.927.000	6.927.000
1.13.38	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.621.000	2.621.000
1.13.39	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	3.359.000	3.359.000
1.13.40	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.666.000	1.666.000

GILCOPAR

ISO 9001 Certificado Gestion de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1.13.41	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.254.000	2.254.000
1.13.42	Kit de cojinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	960.000	960.000
1.13.43	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	5.768.000	5.768.000
1.13.44	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	6.002.000	6.002.000
1.13.45	Reparación sistema receptor de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	16.284.000	16.284.000
1.13.46	Reparación de sistema electrónico de sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	12.459.000	12.459.000
1.13.47	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	1.833.000	1.833.000
1.13.48	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	1.105.000	1.105.000
1.13.49	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.243.000	1.243.000
1.13.50	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.020.000	1.020.000
1.13.51	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.837.000	1.837.000
1.13.52	servicio de brunido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.211.000	1.211.000
1.13.53	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.263.000	1.263.000
1.13.54	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba en banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	898.000	898.000
1.13.55	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
1.13.56	Reparación de cadena para mangueras de herramientas (por prolonga)	UNIDAD	EVENTO	1	991.000	991.000
1.13.57	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.603.000	1.603.000
1.13.58	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.545.000	1.545.000
1.13.59	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.324.000	2.324.000
1.13.60	servicio de bruñido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.666.000	1.666.000
1.13.61	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.131.000	2.131.000
1.13.62	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	11.983.000	11.983.000
1.13.63	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.704.000	1.704.000
1.13.64	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.578.000	1.578.000
1.13.65	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.455.000	2.455.000
1.13.66	servicio de bruñido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.954.000	1.954.000
1.13.67	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.388.000	2.388.000
1.13.68	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	7.447.000	7.447.000
1.13.69	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	728.000	728.000

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1.13.70	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	657.000	657.000
1.13.71	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.272.000	1.272.000
1.13.72	servicio de bruñido de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	871.000	871.000
1.13.73	kit de reparo para cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	878.000	878.000
1.13.74	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo telescópico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	5.270.000	5.270.000
1.13.75	Servicio de recuperación de cremallera de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	4.057.000	4.057.000
1.13.76	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	1.829.000	1.829.000
1.13.77	Servicio de bruñido de cilindro de giro	UNIDAD	EVENTO	1	1.160.000	1.160.000
1.13.78	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	3.922.000	3.922.000
2 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES FAJADORES						
2.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
2.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	8.033.000	8.033.000
2.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.414.000	2.414.000
2.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	5.992.000	5.992.000
2.1.28	Servicios de rectificación de cigüeñal	UNIDAD	EVENTO	1	2.656.000	2.656.000
2.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	13.287.000	13.287.000
2.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
2.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.581.000	7.581.000
2.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
2.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.610.000	7.610.000
2,4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
2.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.680.000	2.680.000
1.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
2.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.352.000	4.352.000
2,6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
2.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	979.000	979.000
2.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
2.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.868.000	3.868.000
2,8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
2.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	15.327.000	15.327.000
2,9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
2.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.535.000	4.535.000
2.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.723.000	1.723.000
2.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
2.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.870.000	4.870.000
2.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.635.000	3.635.000
2.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	10.518.000	10.518.000
2.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
2.13.51	Reparación de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.384.000	5.384.000
2.13.52	Reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	602.000	602.000
2.13.53	Reparación de motor hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.727.000	5.727.000
2.13.54	Cambio de motor hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	7.637.000	7.637.000
2.13.55	Reparación de sistema de carretel de mangueras	UNIDAD	EVENTO	1	5.282.000	5.282.000
2.13.56	Reparación de bomba hidráulica con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.310.000	5.310.000
2.13.57	Cambio de bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	7.890.000	7.890.000
2.13.58	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.580.000	5.580.000
2.13.59	Reparación de válvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.783.000	1.783.000
2.13.60	Cambio de conector para manguera	UNIDAD	EVENTO	1	135.000	135.000
2.13.61	Cambio de adaptador para manguera	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
2.13.62	Manguera hidráulica de alta presión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	168.000	168.000
2.13.63	Terminal de manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	92.000	92.000
2.13.64	Cambio de filtro de retorno completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.417.000	1.417.000
2.13.65	Cambio de filtro de aire	UNIDAD	EVENTO	1	707.000	707.000
2.13.66	Cambio de manguera para pintura (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	56.000	56.000
2.13.67	Reparación del sistema eléctrico del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	14.220.000	14.220.000
2.13.68	Reparación del sistema de soplete de pintura para el demarcador	UNIDAD	EVENTO	1	18.176.000	18.176.000
2.13.69	Cambio de llave de paso	UNIDAD	EVENTO	1	198.000	198.000
2.13.70	Servicios metalúrgicos para reparación del equipamiento con provisión de materiales	UNIDAD	EVENTO	1	22.510.000	22.510.000

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestion de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
2.13.71	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.676.000	5.676.000
3 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN REGADOR DE ASFALTO						
3.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
3.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.517.000	7.517.000
3.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.414.000	2.414.000
3.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.665.000	6.665.000
3.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.736.000	2.736.000
3.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.677.000	12.677.000
3,2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
3.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.239.000	7.239.000
3,3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
3.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.457.000	7.457.000
3,4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
3.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.653.000	2.653.000
3,5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
3.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.648.000	4.648.000
3,6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
3.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	998.000	998.000
3,7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
3.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.831.000	3.831.000
3,8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
3.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	15.327.000	15.327.000
3,9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
3.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	5.229.000	5.229.000
3.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.705.000	1.705.000
3.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
3.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.264.000	5.264.000
3.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.816.000	3.816.000
3.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	10.321.000	10.321.000

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestion de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
3.13	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES					
3.13.7	Reparación de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	5.277.000	5.277.000
3.13.8	Reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	573.000	573.000
3.13.9	Reparación de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	5.134.000	5.134.000
3.13.10	Cambio de motor hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	8.947.000	8.947.000
3.13.11	Reparación de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	6.061.000	6.061.000
3.13.12	Cambio de bomba hidráulica a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	8.073.000	8.073.000
3.13.13	Reparación de bomba hidráulica a pistones con servicio de rectificación general	UNIDAD	EVENTO	1	18.050.000	18.050.000
3.13.14	Reparación de motor hidráulico principal con servicio de rectificación general	UNIDAD	EVENTO	1	8.206.000	8.206.000
3.13.15	Reparación de comando hidráulico con servicio de rectificación y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	6.349.000	6.349.000
3.13.16	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico auxiliar (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	170.000	170.000
3.13.17	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico auxiliar	UNIDAD	EVENTO	1	88.000	88.000
3.13.18	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico principal (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	282.000	282.000
3.13.19	Terminal para manguera de alta presión para sistema hidráulico principal	UNIDAD	EVENTO	1	182.000	182.000
3.13.20	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	5.228.000	5.228.000
3.13.21	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000
3.13.22	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.434.000	2.434.000
3.13.23	Reparación de cilindro hidráulico con servicios de tornería, rectificación y cambio de sellos	UNIDAD	EVENTO	1	3.156.000	3.156.000
3.13.24	Cambio de Filtro de retorno de aceite hidráulico completo	UNIDAD	EVENTO	1	1.965.000	1.965.000
3.13.25	Cambio de filtro de aire de reservatorio de aceite hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	736.000	736.000
3.13.26	Reparación del sistema eléctrico del equipamiento con provisión de insumos	UNIDAD	EVENTO	1	13.852.000	13.852.000
3.13.27	Cambio de manómetro para presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	390.000	390.000
3.13.28	Cambio de válvula reguladora de presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.293.000	1.293.000
3.13.29	Cambio de manómetro de presión hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	775.000	775.000
3.13.30	Reparación de bomba de emulsión con servicios de recticacion general y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.855.000	5.855.000
3.13.31	Cambio de Elemente filtrante de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	3.746.000	3.746.000
3.13.32	Contador de RPM de motor de accionamiento de bomba de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	5.778.000	5.778.000
3.13.33	Recuperación de carretel de emulsión, con servicios mecánicos, de mecanizado y ajuste	UNIDAD	EVENTO	1	5.121.000	5.121.000
3.13.34	Recuperación de pico regador	UNIDAD	EVENTO	1	1.186.000	1.186.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921
Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay
gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
3.13.35	Recuperación de caneta de regador de emulsión	UNIDAD	EVENTO	1	10.272.000	10.272.000
3.13.36	Cambio de manguera para emulsión (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	660.000	660.000
3.13.37	Reparación de quemador y accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	6.210.000	6.210.000
3.13.38	Mantenimiento y limpieza de serpentina	UNIDAD	EVENTO	1	1.336.000	1.336.000
3.13.39	Servicio de limpieza química de cisterna	UNIDAD	EVENTO	1	5.821.000	5.821.000
3.13.40	Servicios mecánicos y metalúrgicos para recuperación de estructural del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	33.225.000	33.225.000
3.13.41	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	10.148.000	10.148.000
4 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIONES TALLER						
4.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
4.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.296.000	7.296.000
4.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.306.000	2.306.000
4.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.420.000	6.420.000
4.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.790.000	2.790.000
4.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.921.000	12.921.000
4.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
4.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.444.000	7.444.000
4.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
4.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.533.000	7.533.000
4.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
4.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	3.001.000	3.001.000
4.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
4.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.775.000	4.775.000
4.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
4.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.075.000	1.075.000
4.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
4.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.651.000	3.651.000
4.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
4.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	15.327.000	15.327.000
4.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 321

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
4.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.720.000	4.720.000
4.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.895.000	1.895.000
4.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
4.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.362.000	5.362.000
4.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.034.000	4.034.000
4.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	10.419.000	10.419.000
4.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
4.13.16	Reparación de generador de energía eléctrica	UNIDAD	EVENTO	1	6.786.000	6.786.000
4.13.17	Reparación de moto soldador	UNIDAD	EVENTO	1	4.534.000	4.534.000
4.13.18	Reparación de mesa de trabajo, prensa de bancada, cajas, soportes y estructura	UNIDAD	EVENTO	1	3.643.000	3.643.000
4.13.19	Reparación de compresor de aire con provisión de repuestos	UNIDAD	EVENTO	1	3.922.000	3.922.000
4.13.20	reparación de válvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	430.000	430.000
4.13.21	Servicio de reparación de válvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.335.000	1.335.000
4.13.22	Cambio de manómetro para presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	254.000	254.000
4.13.23	Válvula reguladora de presión de aire	UNIDAD	EVENTO	1	546.000	546.000
4.13.24	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	98.000	98.000
4.13.25	Reparación de estructura de equipamiento con soldadura, montaje y provisión de chapas	UNIDAD	EVENTO	1	8.734.000	8.734.000
4.13.26	Reparación de parte eléctrica del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	6.332.000	6.332.000
5 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN CONVOY DE MANTENIMIENTO Y LUBRICACIÓN						
5.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
5.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.222.000	7.222.000
5.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.242.000	2.242.000
5.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.665.000	6.665.000
5.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.763.000	2.763.000
5.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.433.000	12.433.000
5.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
5.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.103.000	7.103.000
5.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
5.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	7.762.000	7.762.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

ncja. ISO 9001 Certificado Gestion de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
5.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
5.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.626.000	2.626.000
5.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
5.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.648.000	4.648.000
5.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
5.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	979.000	979.000
5.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
5.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.795.000	3.795.000
5.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
5.8.11	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.170.000	14.170.000
5.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
5.9.4	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.998.000	4.998.000
5.9.5	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.705.000	1.705.000
5.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
5.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.215.000	5.215.000
5.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	3.598.000	3.598.000
5.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	11.009.000	11.009.000
5.13	**5.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
5.13.7	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	5.206.000	5.206.000
5.13.8	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	5.325.000	5.325.000
5.13.9	Reparación de comando hidráulico principal	UNIDAD	EVENTO	1	4.575.000	4.575.000
5.13.10	Reparación de motor hidráulico a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	5.320.000	5.320.000
5.13.11	provisión y cambio de motor hidráulico a engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	9.133.000	9.133.000
5.13.12	Reparación total de motor hidráulico a e engranaje	UNIDAD	EVENTO	1	4.522.000	4.522.000
5.13.13	Reparación de motor hidráulico a engranaje con servicio de rectificación	UNIDAD	EVENTO	1	1.818.000	1.818.000
5.13.14	cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.405.000	1.405.000
5.13.15	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
5.13.16	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	144.000	144.000
5.13.17	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	76.000	76.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6 10/24

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
5.13.18	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	323.000	323.000
5.13.19	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	628.000	628.000
5.14	**5.14 REPARACION Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS AUXILIARES**					
5.14.9	Provisión y adaptación de boca de expendio de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	943.000	943.000
5.14.10	Reparación de propulsores neumáticos para aceite y grasa	UNIDAD	EVENTO	1	3.163.000	3.163.000
5.14.11	Reparación de hidrolavadora con provision de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.334.000	3.334.000
5.14.12	Reparacion de compresor de aire	UNIDAD	EVENTO	1	1.961.000	1.961.000
5.14.13	Cambio de conjunto completo de filtro tipo copa	UNIDAD	EVENTO	1	7.038.000	7.038.000
5.14.14	Reparacion de conjunto carretel retractil expendedor de grasa con provision de accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	2.963.000	2.963.000
5.14.15	Reparacion de conjunto de carretel retractil expendedor de aceite con accesorios	UNIDAD	EVENTO	1	3.525.000	3.525.000
5.14.16	Reparacion de conjunto de carretel retractil expendedor de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.209.000	1.209.000
5.14.17	Provision y cambio de totalizador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	8.385.000	8.385.000
5.14.18	Reparacion de totatizador de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	4.731.000	4.731.000
5.14.19	Reparacion de bomba de combustible	UNIDAD	EVENTO	1	2.545.000	2.545.000
5.14.20	provision de manguera para succion de agua (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	304.000	304.000
5.14.21	reparacion de cajones porta carreteles con provision de amortiguador	UNIDAD	EVENTO	1	1.354.000	1.354.000
5.14.22	Reparacion de compresor de aire con provision de repuestos	UNIDAD	EVENTO	1	4.030.000	4.030.000
5.14.23	repararacion de valvula de corte de aire	UNIDAD	EVENTO	1	585.000	585.000
5.14.24	Servicio de raparacion de valvula reguladora de caudal	UNIDAD	EVENTO	1	1.937.000	1.937.000
5.14.25	Cambio de manometro para presion de aire	UNIDAD	EVENTO	1	376.000	376.000
5.14.26	Valvula reguladora de presion de aire	UNIDAD	EVENTO	1	735.000	735.000
5.14.27	Llave de paso de media vuelta de 1/2"	UNIDAD	EVENTO	1	91.000	91.000
5.14.28	Reparacion de estructura de equipamiento con soldadura, montaje y provision de tubos y chapas	UNIDAD	EVENTO	1	14.807.000	14.807.000
5.14.29	Mano de obra para limpieza, ajuste, engrase, calibracion, regulacion y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	5.786.000	5.786.000
6 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN GRUA SCANIA P 420						
6.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
6.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	13.089.000	13.089.000
6.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	3.759.000	3.759.000
6.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	9.881.000	9.881.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCOPAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
6.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	4.463.000	4.463.000
6.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	21.649.000	21.649.000
6.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
6.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	11.037.000	11.037.000
6.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
6.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	12.297.000	12.297.000
6.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
6.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	4.312.000	4.312.000
6.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
6.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	6.896.000	6.896.000
6.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
6.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.643.000	1.643.000
6.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
6.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	6.478.000	6.478.000
6.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
6.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	23.598.000	23.598.000
6.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
6.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	7.329.000	7.329.000
6.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	3.059.000	3.059.000
6.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					
6.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	8.423.000	8.423.000
6.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.816.000	5.816.000
6.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	16.671.000	16.671.000
6.13	**6.13 REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
6.13.13	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	8.804.000	8.804.000
6.13.14	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	6.067.000	6.067.000
6.13.15	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.960.000	1.960.000
6.13.16	Reparación de comando hidráulico principal de grua	UNIDAD	EVENTO	1	6.801.000	6.801.000
6.13.17	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	3.943.000	3.943.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestion de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
6.13.18	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.528.000	1.528.000
6.13.19	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	215.000	215.000
6.13.20	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	136.000	136.000
6.13.21	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	288.000	288.000
6.13.22	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	206.000	206.000
6.13.23	Tudo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	173.000	173.000
6.13.24	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	82.000	82.000
6.13.25	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.510.000	2.510.000
6.13.26	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	317.000	317.000
6.13.27	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	610.000	610.000
6.13.28	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	27.892.000	27.892.000
6.13.29	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	24.441.000	24.441.000
6.13.30	Servicio de chapería y pintura del equipamiento	UNIDAD	EVENTO	1	10.551.000	10.551.000
6.13.31	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	6.531.000	6.531.000
6.13.32	Servicio de eliminación de perdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	975.000	975.000
6.13.33	Servicio de eliminación de perdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.448.000	2.448.000
6.13.34	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.087.000	1.087.000
6.13.35	Provisión y cambio de filtro de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	1.519.000	1.519.000
6.13.36	Reparación de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	13.571.000	13.571.000
6.13.37	Reparación de sección de comando eléctrico con servicios electrónicos y rectificación (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	4.386.000	4.386.000
6.13.38	Rapacion de cargador del control remoto de lagrua com provisión de baterías	UNIDAD	EVENTO	1	7.869.000	7.869.000
6.13.39	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.775.000	2.775.000
6.13.40	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	3.329.000	3.329.000
6.13.41	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.501.000	1.501.000
6.13.42	Reparación de sistema de encatre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.208.000	2.208.000
6.13.43	Kit de conjinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.464.000	2.464.000
6.13.44	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	6.594.000	6.594.000
6.13.45	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	24.498.000	24.498.000
6.13.46	Reparación sistema receptor de radio control remoto	UNIDAD	EVENTO	1	15.958.000	15.958.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
6.13.47	Reparación de sistema electrónico de sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	12.347.000	12.347.000
6.13.48	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	7.330.000	7.330.000
6.13.49	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	2.695.000	2.695.000
6.13.50	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.999.000	1.999.000
6.13.51	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.977.000	1.977.000
6.13.52	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	2.885.000	2.885.000
6.13.53	servicio de brunido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.942.000	1.942.000
6.13.54	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.504.000	1.504.000
6.13.55	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba em banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	970.000	970.000
6.13.56	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	576.000	576.000
6.13.57	Reparación de cadena para mangueras de herramientas (por prolonga)	UNIDAD	EVENTO	1	955.000	955.000
6.13.58	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.245.000	2.245.000
6.13.59	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.999.000	1.999.000
6.13.60	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	4.226.000	4.226.000
6.13.61	servicio de brunido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.556.000	2.556.000
6.13.62	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	2.930.000	2.930.000
6.13.63	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	25.489.000	25.489.000
6.13.64	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.342.000	2.342.000
6.13.65	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.209.000	2.209.000
6.13.66	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	4.505.000	4.505.000
6.13.67	servicio de brunido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.633.000	2.633.000
6.13.68	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	3.509.000	3.509.000
6.13.69	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	21.531.000	21.531.000
6.13.70	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.090.000	1.090.000
6.13.71	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	879.000	879.000
6.13.72	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.604.000	1.604.000
6.13.73	servicio de brunido de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.218.000	1.218.000
6.13.74	kit de reparo para cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
6.13.75	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo telescópico estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	11.619.000	11.619.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80093416-6

GILCOPAR

ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
6.13.76	Servicio de recuperación de corona de giro	UNIDAD	EVENTO	1	12.663.000	12.663.000
6.13.77	Reparación de motor hidráulico de giro	UNIDAD	EVENTO	1	6.497.000	6.497.000
6.13.78	Reparación de caja reductora de giro	UNIDAD	EVENTO	1	12.772.000	12.772.000
6.13.79	Reparación de conjunto pernos, alojamientos de bujes y bujes para fijación de cilindro (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	8.357.000	8.357.000
7 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMIÓN PLATAFORMA						
7.1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MOTOR**					
7.1.25	Servicio de rectificación de motor a combustión	UNIDAD	EVENTO	1	7.885.000	7.885.000
7.1.26	Cambio de bomba de aceite del motor	UNIDAD	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
7.1.27	Servicio de recuperación de tapa de motor	UNIDAD	EVENTO	1	6.665.000	6.665.000
7.1.28	Servicios de rectificación de siguenal	UNIDAD	EVENTO	1	2.709.000	2.709.000
7.1.29	Recuperación de turbo con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	12.921.000	12.921.000
7.2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE CAJA**					
7.2.11	Servicios mecánicos, tornería y fresado para recuperación de caja de transmisión	UNIDAD	EVENTO	1	7.103.000	7.103.000
7.3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION DELANTERA**					
7.3.11	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de soportes de suspensión delantera	UNIDAD	EVENTO	1	8.294.000	8.294.000
7.4	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE EMBRAGUE**					
7.4.6	Servicios de tornería para recuperación de sistema mecánico de embrague	UNIDAD	EVENTO	1	2.706.000	2.706.000
7.5	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE FRENO**					
7.5.10	Reparación de masa con servicios mecánicos y tornería	UNIDAD	EVENTO	1	4.395.000	4.395.000
7.6	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO**					
7.6.13	Cambio de batería	UNIDAD	EVENTO	1	1.027.000	1.027.000
7.7	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE REFRIGERACION DE MOTOR**					
7.7.7	Reparación de radiador con servicios mecánicos y de soldadura	UNIDAD	EVENTO	1	3.542.000	3.542.000
7.8	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE INYECCION**					
7.8.9	Recuperación de bomba inyectora con servicio de rectificación, ajuste y calibración	UNIDAD	EVENTO	1	14.604.000	14.604.000
7.9	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE DIRECCION**					
7.9.6	Reparación de caja de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	4.674.000	4.674.000
7.9.7	Reparación de bomba de dirección hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.843.000	1.843.000
7.10	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE SUSPENSION TRASERA**					

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921

Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay

gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
7.10.7	servicio de soldadura y tornería para recuperación de punta eje y asiento de ruleman por eje	UNIDAD	EVENTO	1	5.264.000	5.264.000
7.10.8	Servicios metalúrgicos para reparación estructural de suspensión por eje	UNIDAD	EVENTO	1	4.034.000	4.034.000
7.10.9	Servicios metalúrgicos y de tornería para recuperación de chasis	UNIDAD	EVENTO	1	10.813.000	10.813.000
7.13	**REPARACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA HIDRAULICO**					
7.13.20	Reparación de bomba hidráulica principal	UNIDAD	EVENTO	1	6.584.000	6.584.000
7.13.21	Reparación de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	4.889.000	4.889.000
7.13.22	Reparación de sistema de acople toma de fuerza bomba hidráulica	UNIDAD	EVENTO	1	1.872.000	1.872.000
7.13.23	Reparación de comando hidráulico principal de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	6.752.000	6.752.000
7.13.24	Reparación de comando hidráulico de estabilizadores	UNIDAD	EVENTO	1	4.460.000	4.460.000
7.13.25	Cambio de conjunto completo de filtro de retorno	UNIDAD	EVENTO	1	1.501.000	1.501.000
7.13.26	Manguera de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	194.000	194.000
7.13.27	Terminal para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	134.000	134.000
7.13.28	Manguera de 3/4 de alta presión para el sistema hidráulico (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	275.000	275.000
7.13.29	Terminal de 3/4 para manguera de alta presión	UNIDAD	EVENTO	1	195.000	195.000
7.13.30	Turbo de alta presión para línea hidráulica (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	156.000	156.000
7.13.31	Servicio de cambio de manguera (el metro)	UNIDAD	EVENTO	1	81.000	81.000
7.13.32	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de varillaje y palancas de comandos	UNIDAD	EVENTO	1	2.690.000	2.690.000
7.13.33	Provisión y cambio de nivel de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	311.000	311.000
7.13.34	provisión y cambio de tapa de cargador	UNIDAD	EVENTO	1	616.000	616.000
7.13.35	Servicios mecánicos y de tornería para recuperación de chasis y estructura de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	9.849.000	9.849.000
7.13.36	Servicios metalúrgicos y de soldadura para recuperación de sobre chasis de grúa	UNIDAD	EVENTO	1	5.591.000	5.591.000
7.13.37	Servicio de recuperación de estructura y carrocería de plataforma	UNIDAD	EVENTO	1	19.933.000	19.933.000
7.13.38	Mano de obra para limpieza, verificación, ajuste, engrase, regulación y puesta en marcha	UNIDAD	EVENTO	1	3.834.000	3.834.000
7.13.39	Servicio de eliminación de perdidas de aceite por cañerías en línea direccional (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	949.000	949.000
7.13.40	Servicio de eliminación de perdidas de aceite hidráulico por conectores y adaptadores	UNIDAD	EVENTO	1	2.565.000	2.565.000
7.13.41	Provisión y cambio de filtro de aire de tapa del cargador de aceite	UNIDAD	EVENTO	1	1.129.000	1.129.000
7.13.42	Provisión y cambio de filtro de alta pesion	UNIDAD	EVENTO	1	1.546.000	1.546.000
7.13.43	Reparación de válvula de seguridad y sobrecarga	UNIDAD	EVENTO	1	2.749.000	2.749.000
7.13.44	Reparación de válvula de seguridad y control de presión	UNIDAD	EVENTO	1	2.973.000	2.973.000

GILCOPAR

nqa. ISO 9001 Certificado Gestión de la Calidad

NRO DE GRUPO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	PRESENTACION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
7.13.45	Reparación de válvula direccional y bloqueo	UNIDAD	EVENTO	1	1.531.000	1.531.000
7.13.46	Reparación de sistema de encastre de toma de fuerza	UNIDAD	EVENTO	1	2.547.000	2.547.000
7.13.47	Kit de cojinetes para brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	978.000	978.000
7.13.48	Reparación de válvula de seguridad y control de brazo telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	5.875.000	5.875.000
7.13.49	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de lanza de brazos telescópicos	UNIDAD	EVENTO	1	4.589.000	4.589.000
7.13.50	Servicio de reparación de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	1.361.000	1.361.000
7.13.51	Servicio de desmontaje, reparación y montaje de brazo telescópico (unidad)	UNIDAD	EVENTO	1	754.000	754.000
7.13.52	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	948.000	948.000
7.13.53	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	764.000	764.000
7.13.54	Servicio de recuperación de camisa de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	1.488.000	1.488.000
7.13.55	servicio de bruñido de cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	967.000	967.000
7.13.56	kit de reparo para cilindro telescópico	UNIDAD	EVENTO	1	983.000	983.000
7.13.57	Servicio de desmontaje, cambio de sellos, prueba em banco y montaje de cilindro hidráulico	UNIDAD	EVENTO	1	740.000	740.000
7.13.58	Reparación de protector de mangueras (por metro)	UNIDAD	EVENTO	1	622.000	622.000
7.13.59	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.166.000	1.166.000
7.13.60	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.034.000	1.034.000
7.13.61	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.931.000	1.931.000
7.13.62	servicio de bruñido de cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.249.000	1.249.000
7.13.63	kit de reparo para cilindro de levante	UNIDAD	EVENTO	1	1.612.000	1.612.000
7.13.64	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de columna principal	UNIDAD	EVENTO	1	9.596.000	9.596.000
7.13.65	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.290.000	1.290.000
7.13.66	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.298.000	1.298.000
7.13.67	Servicio de recuperación de camisa de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	2.047.000	2.047.000
7.13.68	servicio de bruñido de cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.508.000	1.508.000
7.13.69	kit de reparo para cilindro de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	1.722.000	1.722.000
7.13.70	Servicio de tornería, soldadura y mecanizado para reparación de brazo de inclinación	UNIDAD	EVENTO	1	6.060.000	6.060.000
7.13.71	Servicio de recuperación de vástago cromado de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	556.000	556.000
7.13.72	servicio de recuperación y ajuste de tapa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	510.000	510.000
7.13.73	Servicio de recuperación de camisa de cilindro estabilizador	UNIDAD	EVENTO	1	1.049.000	1.049.000

(+595) 21 604 195
(+595) 21 607 921
Eusebio Ayala 2963
Asunción - Paraguay
gilcopar@gmail.com
www.gilcopar.com

GILCO PAR S.R.L.
RUC: 80009240-6