MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIA PESADA

ÍTE M	DESCRIPCION	UNID	CANT
	DARET1		
	MONTACARGAS ELECTRICO NISSAN MODELO QP02L25U		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
1	Mantenimiento y puesta funcionamiento sistema eléctrico incluido cambio batería que se encuentra fuera de servicio.	UNID AD	1
	MONTACARGAS HYSTER H60XM 2.5T		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
2	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID AD	1
3	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID AD	1
4	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID AD	1
5	Cambio aceite de hidráulico incluido repuesto	UNID AD	1
6	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID AD	1
7	Cambio de batería incluido repuesto	UNID AD	1
8	Mantenimiento correctivo sistema frenos	UNID AD	1
9	Mantenimiento correctivo indicador de combustible	UNID AD	1
	MONTACARGAS CATERPILLAR 5 TN - CARRETILLA LAVADORA P12000 MOTOR REF TB45		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
10	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNID AD	1
11	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID AD	1
12	Ajuste pedal avance lento	UNID AD	1
13	Cambio aceite diferencial incluido repuesto	UNID AD	1
14	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID AD	1
15	Limpieza filtro de inyector	UNID AD	1
16	Lubricación de la junta universal	UNID AD	1
17	Comprobar y cambiar el filtro de aceite retorno colador del aceite sistema hidráulico incluido repuesto	UNID AD	1
	ALMACEN GENERAL BN1		
	MONTACARGAS HYSTER 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
18	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID AD	1
19	Verificación y mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo,5pito y luces)	UNID AD	1
20	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID AD	1
21	Reparación de palanca de freno de parqueo	UNID AD	1
22	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID AD	1
23	Cambio de aceite diferencial incluido repuesto	UNID AD	1
24	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID AD	1
25	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID AD	1

26	Revisión y reparación de frenos	UNID AD	1
27	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID AD	1
28	Reparación motor de arranque y alternador	UNID AD	1
29	Mantenimiento de frenos	UNID AD	1
30	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID AD	1
	MONTACARGAS TOYOTA 2,5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
31	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID AD	1
32	Mantenimiento al sistema de inyección	UNID AD	1
33	Cambio de filtro de aire motor incluido repuesto	UNID AD	1
34	Cambio de filtro de combustible incluido repuesto	UNID AD	1
35	Cambio de refrigerante incluido repuesto	UNID AD	1
36	Cambio de batería incluido repuesto	UNID AD	1
37	Cambio de aceite de diferencial incluido repuesto	UNID AD	1
38	Cambio de aceite y filtro de servotransmicion incluido repuesto	UNID AD	1
39	Mantenimiento de frenos	UNID AD	1
40	Mantenimiento de rodamiento 04 llantas	UNID AD	1
	ESTACIÓN DE GUARDACOSTAS		
	MONTACARGAS HYSTER		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
41	Cambio filtro combustible incluido repuesto - ref bf1280	UNID AD	1
42	Cambio filtro aire motor incluido repuesto - ref 3855	UNID AD	1
43	Cambio filtro aceite motor incluido repuesto - ref bt427	UNID AD	1
44	Cambio filtro aceite de la transmisión incluido repuesto - ref bt8832	UNID AD	1
45	Cambio filtro aire del sistema de compresor de frenos incluido repuesto - ref wixy6270	UNID AD	1
46	Cambio filtro de unidad del sistema neumático incluido repuesto - ref ba5374	UNID AD	1
47	Mantenimiento correctivo al sistema de frenos neumáticos	UNID AD	1
48	Mantenimiento correctivo al sistema electrónico de levante de carga	UNID AD	1
	TRACTOR JOHN DEERE		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
49	Cambio filtro de aire incluido repuesto - ref kv16429	UNID AD	1
50	Cambio filtro de combustible incluido repuesto - ref sf10091	UNID AD	1
51	Cambio filtro de aceite incluido repuesto - ref c-7607-re504836	UNID AD	1
	MONTACARGAS JCB TELETRUCK DE 3 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
52	Suministro e instalación de la silla del conductor	UNID AD	1
53	Suministro e instalación de la palanca de mando (joystick)	UNID AD	1
54	Suministro e instalación de switch de seguridad	UNID AD	1

55	Suministro e instalación de la cerradura de la puerta de la batería	UNID AD	1
56	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol y remoción de la lámina vieja	UNID AD	1
57	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID AD	1
58	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo	UNID AD	1
59	Suministro e instalación del caucho del puente trasero	UNID AD	1
60	Suministro e instalación de 03 sensores de carga, ubicados en: (01 en el boom, 01 en la llanta trasera izquierda y 01 en la llanta trasera derecha)	UNID AD	1
61	Suministro e instalación del juego de bielas de la dirección que comprende (balineras, bujes y pasadores)	UNID AD	1
62	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNID AD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 5 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
63	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID AD	1
64	Suministro e instalación de lámina de acero al carbono de 3/16" de 1.2 m de ancho x 1.5 m de largo, parte superior del techo que protege al conductor del sol	UNID AD	1
65	Suministro e instalación de 04 farolas con su cableado, 02 delanteras y 02 traseras en la parte superior del techo a cada lado	UNID AD	1
66	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura de levante mástil, carro portahorquillas, horquillas y rines	UNID AD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
67	Reparación, suministro e instalación de los repuestos y puesto en funcionamiento del sistema de aire acondicionado	UNID AD	1
68	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNID AD	1
69	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de tablero con sus tacómetros indicadores de: aceite, aceite hidráulico, temperatura, carga de batería y aire	UNID AD	1
70	Cambio, suministro e instalación del cableado y puesto en funcionamiento del sistema eléctrico	UNID AD	1
71	Suministro e instalación vidrio trasero de la cabina	UNID AD	1
72	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para quitar el óxido y retirar esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano	UNID AD	1
	MONTACARGAS HYSTER DE 18 TONELADAS		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
73	Revisión, suministro e instalación de los repuestos y puesta en funcionamiento caja de cambio	UNID AD	1

74	Mantenimiento correctivo que comprende: latonería en general, grateado para retirar el óxido y el esquema de pintura en su totalidad, aplicación de pintura, anticorrosivo epoxico, intermedia epoxica y acabado poliuretano en cabina interna y externa, carrocería en general, estructura, pluma, extensión de la pluma, cilindro de levante, tornamesa, cabezal, pasteca, gancho, transmisión, tanque de combustible, contrapeso y rines	UNID AD	1
	BN1		
	TRACTOR PODADOR KOHLER COURAGE 597 MODELO No. SV471		
	ACTIVIDADES A REALIZAR		
75	Cambio filtro de aire incluido repuesto	UNID AD	1
76	Cambio filtro de combustible incluido repuesto	UNID AD	1
77	Cambio aceite de motor incluido repuesto	UNID AD	1
78	Cambio de retenedores o empaque del cilindro hidráulico en inclinación en los dos costados incluido repuesto	UNID AD	1
79	Cambio de batería incluido repuesto	UNID AD	1
80	Mantenimiento correctivo sistema de frenos	UNID AD	1
81	Mantenimiento correctivo indicadores de combustible	UNID AD	1
82	Cambio refrigerante del motor incluido repuesto	UNID AD	1
83	Ajuste de pedal avance lento	UNID AD	1
84	Mantenimiento del sistema de elevación consistente en desmonte de la estructura, engrase y calibración	UNID AD	1
85	Mantenimiento del sistema eléctrico (sistema de encendido, monitoreo, pito y luces)	UNID AD	1
86	Reparación de palancas de freno de parqueo	UNID AD	1
87	Revisión y reparación de frenos	UNID AD	1
88	Reparación motor de arranque y alternador	UNID AD	1
89	Mantenimiento de frenos	UNID AD	1
90	Mantenimiento de rodamientos de las 04 llantas	UNID AD	1

cordialmente



MANUEL EDUARDO MONGUI ACOSTA
C.C. No. 9.531.645 de Sogamoso – Boyacá
AUTOS MONGUI SAS
DIRECCIÓN: CARRERA 23 No. 8-62
TELÉFONO: 2477870 - 3132525799
supervisorlicitaciones@autosmongui.com

VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITAR IO INCLUI DO IVA
$ 44.871.500,00	$ 8.525.585,00	$ 53.397.085,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 187.000,00	$ 35.530,00	$ 222.530,00
$ 153.100,00	$ 29.089,00	$ 182.189,00
$ 693.900,00	$ 131.841,00	$ 825.741,00
$ 1.270.700,00	$ 241.433,00	$ 1.512.133,00
$ 2.303.100,00	$ 437.589,00	$ 2.740.689,00
$ 969.600,00	$ 184.224,00	$ 1.153.824,00
$ 823.400,00	$ 156.446,00	$ 979.846,00
$ 969.600,00	$ 184.224,00	$ 1.153.824,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 328.700,00	$ 62.453,00	$ 391.153,00
$ 168.500,00	$ 32.015,00	$ 200.515,00
$ 704.300,00	$ 133.817,00	$ 838.117,00
$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00
$ 199.000,00	$ 37.810,00	$ 236.810,00
$ 561.400,00	$ 106.666,00	$ 668.066,00
$ 765.500,00	$ 145.445,00	$ 910.945,00
$ 1.270.700,00	$ 241.433,00	$ 1.512.133,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 1.032.400,00	$ 196.156,00	$ 1.228.556,00
$ 778.300,00	$ 147.877,00	$ 926.177,00
$ 1.429.500,00	$ 271.605,00	$ 1.701.105,00
$ 669.000,00	$ 127.110,00	$ 796.110,00
$ 693.900,00	$ 131.841,00	$ 825.741,00
$ 1.270.700,00	$ 241.433,00	$ 1.512.133,00
$ 142.900,00	$ 27.151,00	$ 170.051,00
$ 142.900,00	$ 27.151,00	$ 170.051,00

$ 1.191.300,00	$ 226.347,00	$ 1.417.647,00
$ 240.200,00	$ 45.638,00	$ 285.838,00
$ 823.400,00	$ 156.446,00	$ 979.846,00
$ 823.400,00	$ 156.446,00	$ 979.846,00
$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 1.032.400,00	$ 196.156,00	$ 1.228.556,00
$ 1.508.700,00	$ 286.653,00	$ 1.795.353,00
$ 142.900,00	$ 27.151,00	$ 170.051,00
$ 142.900,00	$ 27.151,00	$ 170.051,00
$ 240.200,00	$ 45.638,00	$ 285.838,00
$ 729.100,00	$ 138.529,00	$ 867.629,00
$ 1.270.700,00	$ 241.433,00	$ 1.512.133,00
$ 428.800,00	$ 81.472,00	$ 510.272,00
$ 823.400,00	$ 156.446,00	$ 979.846,00
$ 953.000,00	$ 181.070,00	$ 1.134.070,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 190.600,00	$ 36.214,00	$ 226.814,00
$ 188.800,00	$ 35.872,00	$ 224.672,00
$ 122.400,00	$ 23.256,00	$ 145.656,00
$ 198.600,00	$ 37.734,00	$ 236.334,00
$ 1.509.000,00	$ 286.710,00	$ 1.795.710,00
$ 306.200,00	$ 58.178,00	$ 364.378,00
$ 2.779.700,00	$ 528.143,00	$ 3.307.843,00
$ 3.573.900,00	$ 679.041,00	$ 4.252.941,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 224.500,00	$ 42.655,00	$ 267.155,00
$ 255.100,00	$ 48.469,00	$ 303.569,00
$ 265.500,00	$ 50.445,00	$ 315.945,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 3.088.500,00	$ 586.815,00	$ 3.675.315,00
$ 2.353.100,00	$ 447.089,00	$ 2.800.189,00
$ 728.000,00	$ 138.320,00	$ 866.320,00

$ 625.000,00	$ 118.750,00	$ 743.750,00
$ 4.044.500,00	$ 768.455,00	$ 4.812.955,00
$ 6.985.900,00	$ 1.327.321,00	$ 8.313.221,00
$ 3.198.800,00	$ 607.772,00	$ 3.806.572,00
$ 1.728.100,00	$ 328.339,00	$ 2.056.439,00
$ 4.559.200,00	$ 866.248,00	$ 5.425.448,00
$ 2.904.700,00	$ 551.893,00	$ 3.456.593,00
$ 16.325.000,00	$ 3.101.750,00	$ 19.426.750,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 6.985.900,00	$ 1.327.321,00	$ 8.313.221,00
$ 4.044.500,00	$ 768.455,00	$ 4.812.955,00
$ 3.198.800,00	$ 607.772,00	$ 3.806.572,00
$ 16.325.000,00	$ 3.101.750,00	$ 19.426.750,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 5.159.000,00	$ 980.210,00	$ 6.139.210,00
$ 11.765.700,00	$ 2.235.483,00	$ 14.001.183,00
$ 6.985.900,00	$ 1.327.321,00	$ 8.313.221,00
$ 2.169.300,00	$ 412.167,00	$ 2.581.467,00
$ 1.617.800,00	$ 307.382,00	$ 1.925.182,00
$ 18.383.900,00	$ 3.492.941,00	$ 21.876.841,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 11.765.700,00	$ 2.235.483,00	$ 14.001.183,00

$ 18.383.900,00	$ 3.492.941,00	$ 21.876.841,00
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ -	$ -	$ -
$ 223.900,00	$ 42.541,00	$ 266.441,00
$ 255.000,00	$ 48.450,00	$ 303.450,00
$ 397.100,00	$ 75.449,00	$ 472.549,00
$ 424.900,00	$ 80.731,00	$ 505.631,00
$ 729.100,00	$ 138.529,00	$ 867.629,00
$ 794.200,00	$ 150.898,00	$ 945.098,00
$ 1.072.200,00	$ 203.718,00	$ 1.275.918,00
$ 158.800,00	$ 30.172,00	$ 188.972,00
$ 675.000,00	$ 128.250,00	$ 803.250,00
$ 794.200,00	$ 150.898,00	$ 945.098,00
$ 778.300,00	$ 147.877,00	$ 926.177,00
$ 591.700,00	$ 112.423,00	$ 704.123,00
$ 1.191.300,00	$ 226.347,00	$ 1.417.647,00
$ 730.700,00	$ 138.833,00	$ 869.533,00
$ 794.200,00	$ 150.898,00	$ 945.098,00
$ 794.200,00	$ 150.898,00	$ 945.098,00