LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº: 14/2016 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MAQUINARIAS PESADAS"

PLANILLA COMPARATIVA DE PRECIOS

LOTE 1 MANTENIMIENTO DE TRACTORES VALMET - AISP

						EMPRESA 1	EMPRESA 2
						CANTERO S.A.	E. LEWKOWITZ
Nº Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET 985 COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0130							
1	73152101-013	Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
2	73152101-013	Batería 12v-135h	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
3	73152101-013	Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	864.500	No cotiza
4	73152101-013	Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	819.000	No cotiza
5	73152101-013	Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
6	73152101-013	Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	3.185.000	No cotiza
7	73152101-013	Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	728.000	No cotiza
8	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
9	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 184 x 34	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
10	73152101-013	Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
11	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	109.200	No cotiza
12	73152101-013	Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	109.200	No cotiza
13	73152101-013	Cubiertas Agrícolas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	2.184.000	No cotiza
14	73152101-013	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
15	73152101-013	Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
16	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
17	73152101-013	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
18	73152101-013	Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
19	73152101-013	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	682.500	No cotiza
20	73152101-013	Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	63.700	No cotiza
21	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	455.000	No cotiza
22	73152101-013	Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	7.280.000	No cotiza
23	73152101-013	Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
24	73152101-013	Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	637.000	No cotiza
25	73152101-013	Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	2.730.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE TRACTOR VALMET 885 COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0132							
26	73152101-013	Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
27	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
28	73152101-013	Batería 12v-135h	Unidad	1	Unidad	864.500	No cotiza
29	73152101-013	Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	819.000	No cotiza
30	73152101-013	Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
31	73152101-013	Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
32	73152101-013	Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	3.185.000	No cotiza
33	73152101-013	Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	728.000	No cotiza
34	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
35	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 184 x 34	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
36	73152101-013	Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
37	73152101-013	Cilindro toma de fuerza acople rotativa	Unidad	1	Unidad	819.000	No cotiza
38	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	109.200	No cotiza
39	73152101-013	Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	109.200	No cotiza
40	73152101-013	Cubiertas Agrícolas 900 x 16	Unidad	1	Unidad	2.184.000	No cotiza
41	73152101-013	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
42	73152101-013	Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
43	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
44	73152101-013	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
45	73152101-013	Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
46	73152101-013	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	682.500	No cotiza
47	73152101-013	Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	273.000	No cotiza
48	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	364.000	No cotiza
49	73152101-013	Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	7.280.000	No cotiza
50	73152101-013	Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
51	73152101-013	Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	637.000	No cotiza
52	73152101-013	Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	2.730.000	No cotiza
					**Precio total:	52.687.635	No cotiza

*Monto mínimo	Gs. 53.000.000
*Monto máximo	Gs. 106.000.000

Tcnel. AD. Juan Termin Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

Gerente de Mantenimiento
DINAC

LOTE 2 MANTENIMIENTO DE TRACTORES Y RETROEXCAVADORA MASSEY FERGUSSON - AISP

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSSON 265 – COD. PATRIMONIAL N° 103-03-79-0108							
1	73152101-013	Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
2	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
3	73152101-013	Batería 12v-90Ah	Unidad	1	Unidad	955.500	No cotiza
4	73152101-013	Brazos Inferiores para acople de la Rotativa	Unidad	1	Unidad	1.046.500	No cotiza
5	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	131.950	No cotiza
6	73152101-013	Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	141.050	No cotiza
7	73152101-013	Defensa Plástico Filtro Aire	Unidad	1	Unidad	455.000	No cotiza
8	73152101-013	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
9	73152101-013	Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
10	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
11	73152101-013	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
12	73152101-013	Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.274.000	No cotiza
13	73152101-013	Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	2.912.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE TRACTOR AGRICOLA MASSEY FERGUSSON 265 – COD. PATRIMONIAL N° 103-03-79-0109							
14	73152101-013	Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
15	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
16	73152101-013	Batería 12v-90Ah	Unidad	1	Unidad	955.500	No cotiza
17	73152101-013	Bomba Central de Freno	Unidad	1	Unidad	1.911.000	No cotiza
18	73152101-013	Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	591.500	No cotiza
19	73152101-013	Bomba de Combustible	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
20	73152101-013	Brazos Inferiores para acople de la Rotativa	Unidad	1	Unidad	1.046.500	No cotiza
21	73152101-013	Calibración de Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	1.956.500	No cotiza
22	73152101-013	Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	291.200	No cotiza
23	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
24	73152101-013	Cámara p/ cubiertas 184 x 30	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
25	73152101-013	Caño de escape y silenciador	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
26	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	136.500	No cotiza
27	73152101-013	Correa Ventilador	Unidad	1	Unidad	131.950	No cotiza
28	73152101-013	Cubiertas Agrícolas 750 x 16	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
29	73152101-013	Defensa Plástico Filtro Aire	Unidad	1	Unidad	455.000	No cotiza
30	73152101-013	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
31	73152101-013	Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
32	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
33	73152101-013	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	546.000	No cotiza
34	73152101-013	Mangueras Hidráulicas de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.274.000	No cotiza
35	73152101-013	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	682.500	No cotiza
36	73152101-013	Perno Fusible para palanca de cambio	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
37	73152101-013	Rectificación de Motor	Unidad	1	Unidad	13.650.000	No cotiza
38	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	364.000	No cotiza
39	73152101-013	Reparación caja y transmisión con rulemanes y engranajes	Unidad	1	Unidad	455.000	No cotiza
40	73152101-013	Reparación Completa de Tablero	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
41	73152101-013	Reparación Completa tren delantero	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
42	73152101-013	Reparación de Cilindros Hidráulicos	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
43	73152101-013	Sistema de embrague (completo) – Disco, plato de presión – Cojinete de empuje	Unidad	1	Unidad	2.730.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE RETROEXCAVADORA MASSEY FERGUSSON MF – 86 HS COD. PATRIMONIAL N° 103-03-74-0033							
44	73152101-013	Batería 12v -135 Ah	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
45	73152101-013	Bomba de Agua	Unidad	1	Unidad	819.000	No cotiza
46	73152101-013	Brazo Punta eje (Izquierdo y Derecho)	Unidad	1	Unidad	682.500	No cotiza
47	73152101-013	Calibración Bomba Inyectora	Unidad	1	Unidad	3.640.000	No cotiza
48	73152101-013	Calibración de Picos Inyectores	Unidad	1	Unidad	232.960	No cotiza
49	73152101-013	Cámara para cubierta 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	728.000	No cotiza
50	73152101-013	Cambio bujes tren delantero	Unidad	1	Unidad	364.000	No cotiza
51	73152101-013	Juego Reparo cilindros hidráulicos	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
52	73152101-013	Correa ventilador	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
53	73152101-013	Cubierta Agrícola 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza

Juan Fermín Camino
Gerente de Operaciones
AISP S.A.U.

Eduardo Arrais
Gerente de Mantenimiento
DINAC

54	73152101-013	Filtro Aceite Hidráulico	Unidad	1	Unidad	364.000	No cotiza
55	73152101-013	Filtro de Aire	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
56	73152101-013	Filtro de Combustible	Unidad	1	Unidad	136.500	No cotiza
57	73152101-013	Filtro Aceite motor	Unidad	1	Unidad	182.000	No cotiza
58	73152101-013	Juego de Rulemanes tren delantero	Unidad	1	Unidad	273.000	No cotiza
59	73152101-013	Mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
60	73152101-013	Motor de arranque	Unidad	1	Unidad	682.500	No cotiza
61	73152101-013	Rectificación de motor	Unidad	1	Unidad	16.380.000	No cotiza
62	73152101-013	Rep. Completa Cucharon frontal	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
63	73152101-013	Rep. Completa Cucharon Retro	Unidad	1	Unidad	3.185.000	No cotiza
64	73152101-013	Rep. Completa del sistema de embrague	Unidad	1	Unidad	2.457.000	No cotiza
65	73152101-013	Rep. Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
66	73152101-013	Silenciador y caño de escape	Unidad	1	Unidad	364.000	No cotiza
					**Precio total:	84.911.190	No cotiza

*Monto mínimo	Gs. 89.250.000
*Monto máximo	Gs. 178.500.000

Eduardo Avalos
Jefe de Mantenimiento
DINAC

Tec. AD. Juan Fermin Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

LOTE 3 MANTENIMIENTO DE MOTONIVELADORA CHAMPION 720 - AISP

Nº Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE MOTONIVELADORA CHAMPION 720 COD. PATRIM. Nº 103-03-79-0117							
1	73152101-013	Aceite Caja	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
2	73152101-013	Aceite Diferencial	Litro	1	Litro	38.220	No cotiza
3	73152101-013	Aceite Dirección Hidráulica	Litro	1	Litro	38.220	No cotiza
4	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
5	73152101-013	Alemanitas (Varias medidas)	Unidad	1	Unidad	31.850	No cotiza
6	73152101-013	Anillas de goma	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
7	73152101-013	Batería 12v – 110 Ah	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
8	73152101-013	Cámara para cubierta aro 24	Unidad	1	Unidad	2.093.000	No cotiza
9	73152101-013	Correas (Alternador y Ventilador)	Unidad	1	Unidad	1.729.000	No cotiza
10	73152101-013	Cubierta Agrícola 1400 x 24	Unidad	1	Unidad	5.005.000	No cotiza
11	73152101-013	Filtro Aceite motor	Unidad	1	Unidad	864.500	No cotiza
12	73152101-013	Filtro de Refrigeración	Unidad	1	Unidad	809.900	No cotiza
13	73152101-013	Filtro de Transmisión	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
14	73152101-013	Filtro Sistema Hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
15	73152101-013	Filtros de Aire (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	1.911.000	No cotiza
16	73152101-013	Filtros de Combustible (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	1.592.500	No cotiza
17	73152101-013	Mangueras de Alta Presión	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
18	73152101-013	Reparación de Cilindros Hidráulicos (Incluido juego Reparo)	Unidad	1	Unidad	3.640.000	No cotiza
19	73152101-013	Reparación de embrague	Unidad	1	Unidad	5.005.000	No cotiza
20	73152101-013	Reparación sistema de freno	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
21	73152101-013	Reparación sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	2.548.000	No cotiza
22	73152101-013	Reparación del sistema de transmisión	Unidad	1	Unidad	3.640.000	No cotiza
23	73152101-013	Reparación Sistema Tándem	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
					**Precio total:	43.805.580	No cotiza

*Monto mínimo	Gs. 34.250.000
*Monto máximo	Gs. 68.500.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Tec. AD. Juan Fermin Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

LOTE 4 MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE - AISP

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE FORD F 14000							
1	73152101-013	Alternador	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
2	73152101-013	Batería 12v – 160 Ah	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
3	73152101-013	Bomba de agua	Unidad	1	Unidad	864.500	No cotiza
4	73152101-013	Cámara para cubierta 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
5	73152101-013	Cambio Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
6	73152101-013	Cambio Aceite motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
7	73152101-013	Correas (Alternador y ventilador)	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
8	73152101-013	Cubiertas 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	2.002.000	No cotiza
9	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
10	73152101-013	Filtro aire	Unidad	1	Unidad	455.000	No cotiza
11	73152101-013	Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
12	73152101-013	Motor de Arranque	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
13	73152101-013	Rep. Completa de la Cazamba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	2.730.000	No cotiza
14	73152101-013	Reparación Motor	Unidad	1	Unidad	9.100.000	No cotiza
15	73152101-013	Rep. Tapizado de la cabina	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
16	73152101-013	Rep. De Levantavidrios de ambas puertas	Unidad	1	Unidad	728.000	No cotiza
17	73152101-013	Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
18	73152101-013	Rep. Sistema Embrague	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
19	73152101-013	Rep. Sistema Limpia Parabrisas (motorcito y cambio de cepillos)	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
20	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	409.500	No cotiza
21	73152101-013	Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE CAMION VOLQUETE M. BENZ MODELO 1414							
22	73152101-013	Cámara para cubierta 1000 x 20	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
23	73152101-013	Cambio Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
24	73152101-013	Cambio Aceite motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
25	73152101-013	Filtro de Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
26	73152101-013	Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
27	73152101-013	Rep. Completa de la Cazaba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	3.640.000	No cotiza
28	73152101-013	Rep. Completa del Sistema de Trasmisión	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
29	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
30	73152101-013	Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	955.500	No cotiza
CAMION MARCA HINO COD. PATRIMONIAL N° - S.C.P. CHAPA N° EAA 309-RASP 0000 E 273							
31	73152101-013	Cámara	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
32	73152101-013	Cambio Aceite Hidráulico	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
33	73152101-013	Cambio Aceite motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
34	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	263.900	No cotiza
35	73152101-013	Filtro Combustible	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
36	73152101-013	Rep. Completa de la Cazaba (Refuerzos con planchuela de hierro)	Unidad	1	Unidad	3.640.000	No cotiza
37	73152101-013	Mantenimiento Radiador	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
38	73152101-013	Rep. Sistema de Suspensión (Elástico y Amortiguadores)	Unidad	1	Unidad	955.500	No cotiza
39	73152101-013	Reparación de Sistema de Freno	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
40	73152101-013	Rep. Sistema de Embrague	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
41	73152101-013	Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
					**Precio total:	44.960.370	No cotiza

*Monto mínimo	Gs. 76.000.000
*Monto máximo	Gs. 152.000.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Tcc. AD. Juan Ferrini Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

LOTE 5 MANTENIMIENTO DE VIBROCOMPACTOR DYNAPAC - AISP

Nº Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE VIBROCOMPACTOR DYNAPAC COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-74-0077							
1	73152101-013	Rep. Sistema Eléctrico (incluye faros traseros y delanteros, cambio de solenoides, llave arranque	Unidad	1	Unidad	1.201.200	No cotiza
2	73152101-013	Mantenimiento General del Motor	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
3	73152101-013	Retapizado de Asiento	Unidad	1	Unidad	227.500	No cotiza
4	73152101-013	Filtros (Combustible, Aire, Motor, Hidráulico)	Unidad	1	Unidad	872.690	No cotiza
5	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	200.200	No cotiza
6	73152101-013	Regulador Voltaje	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
7	73152101-013	Aceite (Hidráulico)	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
8	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	No cotiza
9	73152101-013	Rep. Del sistema de chorro de agua por el rodillo	Unidad	1	Unidad	3.458.000	No cotiza
					**Precio total:	9.034.480	No cotiza

*Monto mínimo	Gs. 18.250.000
*Monto máximo	Gs. 36.500.000

LOTE 6 MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAM - AISP

Nº Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE COMPRESOR DE AIRE RAM COD. PATRIMONIAL Nº 103-03-79-0120							
1	73152101-013	Aceite Motor	Litro	1	Litro	35.945	42.000
2	73152101-013	Aceite para el Compresor de Aire (ATF – DEXROM)	Litro	1	Litro	40.950	90.000
3	73152101-013	Batería 12v – 95 Ah	Unidad	1	Unidad	891.800	1.200.000
4	73152101-013	Mantenimiento Gral. Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	1.638.000	2.000.000
5	73152101-013	Correa Alternador	Unidad	1	Unidad	109.200	120.000
6	73152101-013	Cubiertas y cámaras (175/70-R13-82T)	Unidad	1	Unidad	1.092.000	1.300.000
7	73152101-013	Filtro Aceite Motor	Unidad	1	Unidad	318.500	700.000
8	73152101-013	Filtro Aire Compresor	Unidad	1	Unidad	773.500	110.000
9	73152101-013	Filtro de combustible (Primario y Secundario)	Unidad	1	Unidad	773.500	1.204.900
10	73152101-013	Llave contacto y arranque	Unidad	1	Unidad	546.000	650.000
11	73152101-013	Mantenimiento tanque combustible	Unidad	1	Unidad	318.500	550.000
12	73152101-013	Reparación General Motor	Unidad	1	Unidad	2.502.500	3.500.000
					**Precio total:	9.040.395	11.466.900

*Monto mínimo	Gs. 14.750.000
*Monto máximo	Gs. 29.500.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Tec. AD. Juan Fermin Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

LOTE 7 MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS - AISP

N° Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE MONTACARGA GAMBY							
1	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
2	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
3	73152101-013	Reparación de Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
4	73152101-013	Cambio de cubiertas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
5	73152101-013	Cambio de batería 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
6	73152101-013	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
7	73152101-013	Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
8	73152101-013	Cambio de bujes de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
9	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
10	73152101-013	Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
11	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
12	73152101-013	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
13	73152101-013	Limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
14	73152101-013	Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
15	73152101-013	Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
16	73152101-013	Reparación y mantenimiento de caja de transmisión automática	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE MONTACARGA CLARK							
17	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
18	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
19	73152101-013	Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
20	73152101-013	Cambio de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
21	73152101-013	Cambio de batería de 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
22	73152101-013	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
23	73152101-013	Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
24	73152101-013	Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
25	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
26	73152101-013	Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
27	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
28	73152101-013	Cambio de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
29	73152101-013	Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
30	73152101-013	Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
31	73152101-013	Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS LUIGONG (DOS)							
32	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
33	73152101-013	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
34	73152101-013	Reparación de Sistema Eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
35	73152101-013	Cambio de Cubiertas traseras 6,00 x 9,00 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	630.000	No cotiza
36	73152101-013	Cambio de cubiertas delanteras 7,00 x 12,00 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	840.000	No cotiza
37	73152101-013	Cambio de Baterías 12v 90 A	Unidad	1	Unidad	700.000	No cotiza
38	73152101-013	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
39	73152101-013	Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
40	73152101-013	Cambio de bujes de cilindros de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
41	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
42	73152101-013	Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
43	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
44	73152101-013	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	3.850.000	No cotiza
45	73152101-013	Limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
46	73152101-013	Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
					Precio total:	55.342.000	**No cotiza**

*Monto mínimo	Gs. 83.750.000
*Monto máximo	Gs. 167.500.000

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Tcc. AD [illegible] Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

LOTE 8 MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS HYSTER- AISP

Nº Ítem*	Código Catalogo*	Descripción del Servicio*	Unidad de Medida*	Cantidad*	Presentación*	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H 15XL Nº 108							
1	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
2	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
3	73152101-013	Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
4	73152101-013	Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
5	73152101-013	Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
6	73152101-013	Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
7	73152101-013	Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
8	73152101-013	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
9	73152101-013	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
10	73152101-013	Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
11	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
12	73152101-013	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
13	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
14	73152101-013	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
15	73152101-013	Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
16	73152101-013	Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
17	73152101-013	Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H 110J Nº 24							
18	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
19	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
20	73152101-013	Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
21	73152101-013	Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
22	73152101-013	Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
23	73152101-013	Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
24	73152101-013	Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
25	73152101-013	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
26	73152101-013	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
27	73152101-013	Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
28	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
29	73152101-013	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
30	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
31	73152101-013	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
32	73152101-013	Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
33	73152101-013	Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
34	73152101-013	Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
MANTENIMIENTO DE MONTACARGAS H230XL Nº 25							
35	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
36	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
37	73152101-013	Reparación de cilindro de inclinación	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
38	73152101-013	Reparación de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
39	73152101-013	Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
40	73152101-013	Provisión de cubiertas medidas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
41	73152101-013	Cambio de batería de 100 a/h	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
42	73152101-013	Limpieza del tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
43	73152101-013	Cambio de manguera de alta presión	Unidad	1	Unidad	1.183.000	No cotiza
44	73152101-013	Cambio de bujes del cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
45	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
46	73152101-013	Reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
47	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
48	73152101-013	Reparación de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
49	73152101-013	Cambio de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
50	73152101-013	Cambio de cañería de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

D. Juan Formin Cardozo
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC

51	73152101-013	Reparación de cilindro hidráulico	Unidad	1	Unidad	1.092.000	No cotiza
		MANTENIMIENTO DE MONTACARGA H T 60					
52	73152101-013	Mantenimiento General, cambio de filtros y lubricantes	Unidad	1	Unidad	2.275.000	No cotiza
53	73152101-013	Mantenimiento de Arranque	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
54	73152101-013	Reparación de sistema eléctrico	Unidad	1	Unidad	500.500	No cotiza
55	73152101-013	Cambio de cubiertas 825 x 15 con cámara y camisa	Unidad	1	Unidad	1.820.000	No cotiza
56	73152101-013	Cambio de batería de 12v 100 A	Unidad	1	Unidad	1.001.000	No cotiza
57	73152101-013	Limpieza de tanque de combustible	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
58	73152101-013	Cambio de todas las mangueras de alta presión	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
59	73152101-013	Cambio de bujes de cilindro de dirección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
60	73152101-013	Mantenimiento de alternador	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
61	73152101-013	Mantenimiento y reparación de sistema de freno	Unidad	1	Unidad	1.638.000	No cotiza
62	73152101-013	Reparación de bomba hidráulica	Unidad	1	Unidad	1.365.000	No cotiza
63	73152101-013	Mantenimiento de bomba inyectora	Unidad	1	Unidad	4.095.000	No cotiza
64	73152101-013	Limpieza de picos inyectores	Unidad	1	Unidad	910.000	No cotiza
65	73152101-013	Cambio de cañerías de sistema de inyección	Unidad	1	Unidad	318.500	No cotiza
66	73152101-013	Reparación de cilindro central hidráulico	Unidad	1	Unidad	773.500	No cotiza
					Precio total:	**81.718.000**	**No cotiza**

***Monto mínimo**	**Gs. 102.750.000**
***Monto máximo**	**Gs. 205.500.000**

Eduardo Avalos
Gerente de Mantenimiento
DINAC

Tcc. AD. Juan Fermin Campuzano C.
Gerente de Operaciones
AISP-DINAC