DINAC	**Certificado de Conformidad**	GOBIERNO NACIONAL *Paraguay de la gente*
Código: FL-SDAF-09	**Revisión: 00**	Página 1 de 13

Número del Llamado: LPN N° 15/2019	**Numero de Contrato: 73/2019**	
Nombre del Llamado: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS PESADOS DPTO. SAT DEL AISP Y AIG		
Ubicación: AIG	**Monto contratado: Gs. 3.240.000.000.-** **Monto certificado: Gs. 350.538.750.-**	
Proveedor: CANTERO S.A.		
Periodo: 2019		
Datos de los Actuantes		
Fiscal Titular: ANIBAL FERNANDEZ	**s/ Res. N° 1218/2019**	AERA N° ----------
Fiscal Adjunto: RICARDO ORTIZ	**s/ Res. N° 1218/2019**	AERA N° ----------

En mi carácter de Fiscal del llamado de referencia, certifico la provisión del bien o prestación del servicio detallado en el Anexo adjunto, los cuales cumplen con las especificaciones técnicas establecidas en los documentos respectivos.

Para que conste y surta los efectos correspondientes, se firma al pie en dos ejemplares, de un mismo tenor a los 26 días del mes de agosto del año 2019.

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

Dirección Nacional de Aeronáutica Civil
Departamento de Fiscalización GA-SDAF
Mesa de Entrada
Fecha: 02 SET 2019 Hora: 13:10
Encargado:

V° B°

Observaciones:

Richard Cantero
Dpto. Fiscalización - GA - SDAF
DINAC

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL DPTO. DE FISCALIZACION GA-SDAF DINAC

Lic. [illegible]
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	30	**AIR STAR 94 CP N° 103.05.18.0003 SAT.AIG**		
***	30.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	30.2	Cambio de aceite	Unidad	28
***	30.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
***	30.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1
***	30.5	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
***	30.6	Chequeo del Sistema Eléctrico	Unidad	1
***	30.7	Mantenimiento del Radiador	Unidad	1
***	30.10	Mantenimiento de caja de cambios	Unidad	1
***	30.15	Limpieza de tanque del combustible	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Lic. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	33	**Camión F 350 agua potable CP N° 103-03-54-0210**		
***	33.1	Mano de obra Mantenimiento	Unidad	1
***	33.2	Aceite Motor por litro	Unidad	10
***	33.3	Aceite de caja por litro	Unidad	6
***	33.4	Aceite Diferencial por litro	Unidad	3
***	33.5	Aceite de dirección por litro	Unidad	2
***	33.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	33.8	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	33.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	33.10	Filtro de aire	Unidad	1
***	33.11	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	33.14	Mantenimiento de radiador	Unidad	1
***	33.18	Liquido refrigerante por litro	Unidad	10
***	33.20	Abrazadera	Unidad	10
***	33.48	Rectificación de disco de freno	Unidad	2
***	33.49	Rectificación de tambor de freno	Unidad	2
***	33.50	Zapata de freno trasero	Unidad	2
***	33.51	Pastilla de freno delantero	Unidad	2
***	33.52	Juego de Reparo de Mordaza	Unidad	2
***	33.53	Cilindro de freno trasero	Unidad	2
***	33.54	fluido de freno	Unidad	1
***	33.55	Manguera de freno	Unidad	1
***	33.56	Bomba Central de Freno	Unidad	1
***	33.64	Regulación de Válvulas	Unidad	1
***	33.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unidad	1
***	33.99	Cambio de Bujía	Unidad	4
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION DPTO. DE FISCALIZACION DINAC

Lic. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	35	**Escalera motorizada Ford 350 CP N° 103-05-01.0485**		
***	35.1	Mano de obra Mantenimiento	Unidad	1
***	35.2	Aceite Motor por litro	Unidad	10
***	35.3	Aceite de caja por litro	Unidad	6
***	35.4	Aceite Diferencial por litro	Unidad	3
***	35.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	35.8	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	35.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	35.10	Filtro de aire	Unidad	1
***	35.11	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	35.14	Mantenimiento de radiador	Unidad	1
***	35.15	Manguera de radiador superior	Unidad	1
***	35.16	Manguera de radiador inferior	Unidad	1
***	35.17	tapa de radiador	Unidad	1
***	35.18	Liquido refrigerante por litro	Unidad	10
***	35.19	Manguera de Combustible por metro	Unidad	3
***	35.20	Abrazadera	Unidad	6
***	35.46	Rulemán de masa trasera	Unidad	2
***	35.47	Reten de masa trasera	Unidad	2
***	35.48	Rectificación de disco de freno	Unidad	2
***	35.49	Rectificación de tambor de freno	Unidad	2
***	35.50	Zapata de freno trasero	Unidad	2
***	35.51	Pastilla de freno delantero	Unidad	2
***	35.52	Juego de Reparo de Mordaza	Unidad	2
***	35.53	Cilindro de freno trasero	Unidad	2
***	35.54	fluido de freno	Unidad	1
***	35.55	Manguera de freno	Unidad	2
***	35.64	Regulación de Válvulas	Unidad	1
***	35.89	Mantenimiento de Bomba Hidráulica de dirección	Unidad	1
***	35.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	35.94	Mantenimiento de Alternador	Unidad	1
***	35.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unidad	1

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	36	**Escalera motorizada Ford 350 71 PNUD 35402AE**		
***	36.1	Mano de obra Mantenimiento	Unidad	1
***	36.2	Aceite Motor por litro	Unidad	10
***	36.3	Aceite de caja por litro	Unidad	6
***	36.4	Aceite Diferencial por litro	Unidad	3
***	36.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	36.8	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	36.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	36.10	Filtro de aire	Unidad	1
***	36.11	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	36.14	Mantenimiento de radiador	Unidad	1
***	36.15	Manguera de radiador superior	Unidad	1
***	36.16	Manguera de radiador inferior	Unidad	1
***	36.17	tapa de radiador	Unidad	1
***	36.18	Liquido refrigerante por litro	Unidad	10
***	36.19	Manguera de Combustible por metro	Unidad	3
***	36.20	Abrazadera	Unidad	6
***	36.46	Rulemán de masa trasera	Unidad	2
***	36.47	Reten de masa trasera	Unidad	2
***	36.48	Rectificación de disco de freno	Unidad	2
***	36.49	Rectificación de tambor de freno	Unidad	2
***	36.50	Zapata de freno trasero	Unidad	2
***	36.51	Pastilla de freno delantero	Unidad	2
***	36.52	Juego de Reparo de Mordaza	Unidad	2
***	36.53	Cilindro de freno trasero	Unidad	2
***	36.54	fluido de freno	Unidad	1
***	36.55	Manguera de freno	Unidad	2
***	36.64	Regulación de Válvulas	Unidad	1
***	36.89	Mantenimiento de Bomba Hidráulica de dirección	Unidad	1
***	36.93	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	36.94	Mantenimiento de Alternador	Unidad	1
***	36.98	Limpieza de Tanque de combustible	Unidad	1

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortiz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

ING. MARCO TRUJILLO
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	38	**Cinta transportadora móvil WOLLARD N° 105 CP N° 103-03-54-0209**		
***	38.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	38.2	Cambio de aceite	Unidad	6
***	38.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
***	38.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1
***	38.5	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
***	38.8	Limpieza del radiador con refrigerante	Unidad	1
***	38.9	Engrase General	Unidad	1
***	38.13	Mantenimiento de alternador y arranque	Unidad	1
***	38.14	Mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	1
***	38.15	Mantenimiento del sistema hidráulico	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

DIRECCION NACIONAL DE ... DPTO. DE FISCALIZACION ... DINAC

Observaciones:

LIC. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	39	**Elevador N° 1 CP N° 103-05-01-0005 - AIR MARREL LAM 14.000**		
***	39.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	39.2	Aceite Motor por litro	Unidad	10
***	39.3	Aceite Hidráulico 68 por litro	Unidad	300
***	39.4	Filtro de Aire Primario	Unidad	1
***	39.5	Filtro de Aire Secundario	Unidad	1
***	39.6	Filtro de Aceite Motor	Unidad	1
***	39.7	Filtro de combustible	Unidad	1
***	39.8	Filtro Hidráulico de Metal	Unidad	1
***	39.9	Filtro de trampa de agua de combustible	Unidad	1
***	39.15	Limpieza de tanque del combustible	Unidad	1
***	39.18	Mantenimiento General del sistema Hidráulico	Unidad	1
***	39.21	Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	3
***	39.30	Limpieza y engrase general.	Unidad	1
***	39.31	Rueditas giratorias	Unidad	15
***	39.41	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	39.42	Mantenimiento de Alternador	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

DIRECCIÓN NACIONAL DEL DEPTO. DE FISCALIZACIÓN DINAC

Jefe Dpto. de Fiscalización GR-SDAF
DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	40	**Elevador AIR MARREL N° 2 CP N° 103-05-01-1629**		
***	40.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	40.2	Aceite Motor por litro	Unidad	10
***	40.3	Aceite Hidráulico 68 por litro	Unidad	300
***	40.4	Filtro de Aire Primario	Unidad	1
***	40.5	Filtro de Aire Secundario	Unidad	1
***	40.6	Filtro de Aceite Motor	Unidad	1
***	40.7	Filtro de combustible	Unidad	1
***	40.8	Filtro Hidráulico de Metal	Unidad	1
***	40.9	Filtro de trampa de agua de combustible	Unidad	1
***	40.15	Limpieza de tanque del combustible	Unidad	1
***	40.16	Manguera Hidráulica de alta presión	Unidad	4
***	40.18	Mantenimiento General del sistema Hidráulico	Unidad	1
***	40.21	Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	3
***	40.23	Mantenimiento de Bomba de Giro de Rodillo	Unidad	1
***	40.28	Cambio de ruedas macizas trasera con rulemanes.	Unidad	2
***	40.30	Limpieza y engrase general.	Unidad	1
***	40.41	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	40.42	Mantenimiento de Alternador	Unidad	1
***	40.48	Regulación de Válvulas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	41	**Generador 91 CP N° 103.05.12.0002**		
***	41.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	41.2	Cambio de aceite	Unidad	10
***	41.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
***	41.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1
***	41.5	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
***	41.6	Mantenimiento de bomba inyectora y Picos Inyectores	Unidad	1
***	41.7	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	41.8	Mantenimiento de alternador	Unidad	1
***	41.10	Mantenimiento de Radiador	Unidad	1
***	41.13	Engrase General	Unidad	1
***	41.14	Correas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	42	**Generador 92 Marca HOBART 120 CZ4P5 CP N° 103-05-12-0001**		
***	42.1	Mantenimiento general de motor-mano de obra.	Unidad	1
***	42.2	Cambio de aceite	Unidad	10
***	42.3	Cambio de filtro de aceite	Unidad	1
***	42.4	Cambio de filtro de aire	Unidad	1
***	42.5	Cambio de filtro de combustible	Unidad	1
***	42.6	Mantenimiento de bomba inyectora y Picos Inyectores	Unidad	1
***	42.7	Mantenimiento de motor de arranque	Unidad	1
***	42.8	Mantenimiento de alternador	Unidad	1
***	42.10	Mantenimiento de Radiador	Unidad	1
***	42.13	Engrase General	Unidad	1
***	42.14	Correas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortiz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

DIRECCIÓN NACIONAL DE ADUANAS DPTO. DE FISCALIZACIÓN

LIC. [illegible]
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	44	**Monta Carga Hyster de SAT - AIG CP N° 103-05-1-0446**		
***	44.1	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	1
***	44.2	Aceite Motor por litro	Unidad	15
***	44.3	Aceite de caja	Unidad	14
***	44.4	Aceite Hidráulico	Unidad	60
***	44.5	Filtro de Aire	Unidad	1
***	44.6	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	44.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	44.8	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	44.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	44.15	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1
***	44.16	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1
***	44.24	Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	2
***	44.27	Regulación de Válvulas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Observaciones:

Lic. MARCO VALLEJOS
Jefe Dpto. de Fiscalización GR-SDAF
DINAC

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	45	**Monta carga Clark C 500 de SAT - AIG CP N° 103.05.1.0481**		
***	45.1	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	1
***	45.2	Aceite Motor por litro	Unidad	11
***	45.3	Aceite de caja	Unidad	12
***	45.4	Aceite Hidráulico	Unidad	45
***	45.5	Filtro de Aire	Unidad	1
***	45.6	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	45.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	45.8	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	45.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	45.15	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1
***	45.16	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1
***	45.23	Manguera Hidráulica de alta presión	Unidad	3
***	45.24	Reparación de cilindro Hidráulico	Unidad	1
***	45.27	Regulación de Válvulas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortiz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

Observaciones:

ANEXO

Detalle del Bien o Servicio proveído

Lote	Ítem	Descripción	Unidad	Cant.
***	46	**Monta carga LIUN GONG CP N° 103.05.18.0011 SAT.AIG**		
***	46.1	Mano de obra por mantenimiento	Unidad	1
***	46.2	Aceite Motor por litro	Unidad	16
***	46.3	Aceite de caja	Unidad	17
***	46.4	Aceite Hidráulico	Unidad	80
***	46.5	Filtro de Aire	Unidad	1
***	46.6	Filtro de Combustible	Unidad	1
***	46.7	Filtro de aceite motor	Unidad	1
***	46.8	Filtro Hidráulico	Unidad	1
***	46.9	Filtro Trampa de Agua	Unidad	1
***	46.15	Mantenimiento de Bomba Inyectora	Unidad	1
***	46.16	Mantenimiento de picos inyectores	Unidad	1
***	46.22	Cambio de Bomba Hidráulica	Unidad	1
***	46.27	Regulación de Válvulas	Unidad	1
===	====	==========	=====	=====

Certifican

Aníbal Fernández
Fiscal Titular

Ricardo Ortíz
Fiscal Adjunto

Observaciones:

V° B°

DIRECCION NACIONAL DE ... DPTO. DE FISCALIZACION

LIC. MARCO YALUK
Jefe Dpto. de Fiscalización GA-SDAF
DINAC

Observaciones: