DIRECCIÓN NACIONAL DE INGRESOS TRIBUTARIOS
GERENCIA GENERAL DE ADUANAS
PARAGUAY

GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

DIRECCION NACIONAL DE ADUANAS

CONCURSO DE OFERTAS (Entre los dos mil y diez mil jornales mínimos)

Convocatoria de la Licitación 435095 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL EDIFICIO GGA LITORAL

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE DEL EDIFICIO GGA LITORAL - Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 400.000.000 Máximo: 800.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidaddad de Medida	Precio Referencial	Cantidad	NERI JAVIER CABALLERO PAEZ 1976058-2				FRIOTEXS G SRL 80060869-0				RICARDO ANDRES GONZALEZ ORTIZ 2390524-7			
						Precio Unitario	Diferencia	%	Precio Total	Precio Unitario	Diferencia	%	Precio Total	Precio Unitario	Diferencia	%	Precio Total
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO SPLITS Limpieza de la serpentina del evaporador - segun eett	Unidad	299.667	1	280.000	-19.667	-6,56	280.000	226.000	-73.667	-24,58	226.000	224.000	-75.667	-25,25	224.000
2	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO SPLITS Mano de obra del item anterior	Unidad	163.333	1	120.000	-43.333	-26,53	120.000	123.000	-40.333	-24,69	123.000	122.000	-41.333	-25,31	122.000
3	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Reparacion de motor compresor	Unidad	1.173.333	1	1.100.000	-73.333	-6,25	1.100.000	739.000	-434.333	-37,02	739.000	876.000	-297.333	-25,34	876.000
4	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITSMontaje y desmontaje del motor compresor	Unidad	460.000	1	350.000	-110.000	-23,91	350.000	290.000	-170.000	-36,96	290.000	344.000	-116.000	-25,22	344.000
5	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITSCarga de gas refrigerante	Unidad	365.000	1	330.000	-35.000	-9,59	330.000	276.000	-89.000	-24,38	276.000	273.000	-92.000	-25,21	273.000
6	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de motor ventilador	Unidad	480.000	1	160.000	-320.000	-66,67	160.000	302.000	-178.000	-37,08	302.000	358.000	-122.000	-25,42	358.000
7	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Montaje y desmontaje de motor ventilador	Unidad	293.333	1	90.000	-203.333	-69,32	90.000	185.000	-108.333	-36,93	185.000	219.000	-74.333	-25,34	219.000
8	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de termostato	Unidad	240.000	1	90.000	-150.000	-62,50	90.000	151.000	-89.000	-37,08	151.000	179.000	-61.000	-25,42	179.000
9	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de termostato	Unidad	160.000	1	60.000	-100.000	-62,50	60.000	101.000	-59.000	-36,88	101.000	120.000	-40.000	-25,00	120.000
10	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de valvula inversora	Unidad	355.000	1	115.000	-240.000	-67,61	115.000	224.000	-131.000	-36,90	224.000	265.000	-90.000	-25,35	265.000
11	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de valvula inversora	Unidad	296.667	1	95.000	-201.667	-67,98	95.000	187.000	-109.667	-36,97	187.000	222.000	-74.667	-25,17	222.000
12	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	573.333	1	250.000	-323.333	-56,40	250.000	361.000	-212.333	-37,03	361.000	428.000	-145.333	-25,35	428.000
13	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	630.000	1	220.000	-410.000	-65,08	220.000	397.000	-233.000	-36,98	397.000	470.000	-160.000	-25,40	470.000
14	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de motor ventilador de unidad evaporadora	Unidad	256.667	1	80.000	-176.667	-68,83	80.000	162.000	-94.667	-36,88	162.000	192.000	-64.667	-25,19	192.000
15	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de capacitor de marcha del compresor	Unidad	163.333	1	150.000	-13.333	-8,16	150.000	103.000	-60.333	-36,94	103.000	122.000	-41.333	-25,31	122.000
16	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	165.000	1	70.000	-95.000	-57,58	70.000	104.000	-61.000	-36,97	104.000	124.000	-41.000	-24,85	124.000
17	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Deteccion de perdida de gas y soldadura de cierre	Unidad	396.667	1	120.000	-276.667	-69,75	120.000	250.000	-146.667	-36,97	250.000	296.000	-100.667	-25,38	296.000
18	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Adaptacion de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y o condensadora	Unidad	413.333	1	130.000	-283.333	-68,55	130.000	260.000	-153.333	-37,10	260.000	309.000	-104.333	-25,24	309.000
19	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de placa electronica	Unidad	280.000	1	250.000	-30.000	-10,71	250.000	176.000	-104.000	-37,14	176.000	209.000	-71.000	-25,36	209.000
20	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de placa electronica	Unidad	333.333	1	130.000	-203.333	-61,00	130.000	210.000	-123.333	-37,00	210.000	249.000	-84.333	-25,30	249.000
21	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision Contactor	Unidad	263.333	1	130.000	-133.333	-50,63	130.000	166.000	-97.333	-36,96	166.000	197.000	-66.333	-25,19	197.000
22	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio Contactor	Unidad	170.000	1	60.000	-110.000	-64,71	60.000	107.000	-63.000	-37,06	107.000	127.000	-43.000	-25,29	127.000
23	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de turbinas del ventilador	Unidad	326.667	1	100.000	-226.667	-69,39	100.000	206.000	-120.667	-36,94	206.000	244.000	-82.667	-25,31	244.000
24	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Montaje de mensula para unidad condensadora	Unidad	170.000	1	70.000	-100.000	-58,82	70.000	107.000	-63.000	-37,06	107.000	127.000	-43.000	-25,29	127.000
25	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de valvula de servicio y robinetes	Unidad	283.333	1	100.000	-183.333	-64,71	100.000	178.000	-105.333	-37,18	178.000	212.000	-71.333	-25,18	212.000
26	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Colocacion de valvula de servicio y robinetes	Unidad	193.333	1	60.000	-133.333	-68,97	60.000	122.000	-71.333	-36,90	122.000	145.000	-48.333	-25,00	145.000
27	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de filtro de aire de unidad evaporadora	Unidad	220.000	1	70.000	-150.000	-68,18	70.000	139.000	-81.000	-36,82	139.000	165.000	-55.000	-25,00	165.000
28	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Colocacion de filtro de aire de unidad evaporadora	Unidad	98.333	1	30.000	-68.333	-69,49	30.000	62.000	-36.333	-36,95	62.000	74.000	-24.333	-24,75	74.000
29	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Provision de llave TM	Unidad	110.000	1	55.000	-55.000	-50,00	55.000	69.000	-41.000	-37,27	69.000	83.000	-27.000	-24,55	83.000
30	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Cambio de llave TM	Unidad	100.000	1	35.000	-65.000	-65,00	35.000	63.000	-37.000	-37,00	63.000	75.000	-25.000	-25,00	75.000
31	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO SPLITS Canheria de drenaje	Metro lineal	143.333	1	60.000	-83.333	-58,14	60.000	90.000	-53.333	-37,21	90.000	107.000	-36.333	-25,35	107.000
32	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO CASSETTES Limpieza de la serpentina del evaporador - segun eett	Unidad	443.333	1	330.000	-113.333	-25,56	330.000	244.000	-199.333	-44,96	244.000	331.000	-112.333	-25,34	331.000
33	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO CASSETTES Mano de obra del item anterior	Unidad	226.667	1	120.000	-106.667	-47,06	120.000	171.000	-55.667	-24,56	171.000	170.000	-56.667	-25,00	170.000
34	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Reparacion de motor compresor desmontaje y montaje	Unidad	1.729.167	1	1.500.000	-229.167	-13,25	1.500.000	1.089.000	-640.167	-37,02	1.089.000	1.290.000	-439.167	-25,40	1.290.000
35	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Carga de gas refrigerante	Unidad	575.000	1	440.000	-135.000	-23,48	440.000	434.000	-141.000	-24,52	434.000	429.000	-146.000	-25,39	429.000
36	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de Filtros	Unidad	280.000	1	90.000	-190.000	-67,86	90.000	176.000	-104.000	-37,14	176.000	209.000	-71.000	-25,36	209.000
37	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de Filtros	Unidad	266.667	1	80.000	-186.667	-70,00	80.000	168.000	-98.667	-37,00	168.000	199.000	-67.667	-25,38	199.000
38	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de Motor del Ventilador	Unidad	413.333	1	150.000	-263.333	-63,71	150.000	260.000	-153.333	-37,10	260.000	309.000	-104.333	-25,24	309.000
39	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de Motor del Ventilador	Unidad	306.667	1	100.000	-206.667	-67,39	100.000	193.000	-113.667	-37,07	193.000	229.000	-77.667	-25,33	229.000
40	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de Valvula Inversora	Unidad	390.000	1	135.000	-255.000	-65,38	135.000	246.000	-144.000	-36,92	246.000	291.000	-99.000	-25,38	291.000
41	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de Valvula Inversora	Unidad	380.000	1	115.000	-265.000	-69,74	115.000	239.000	-141.000	-37,11	239.000	284.000	-96.000	-25,26	284.000
42	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de Valvula de expansion	Unidad	496.667	1	170.000	-326.667	-65,77	170.000	313.000	-183.667	-36,98	313.000	371.000	-125.667	-25,30	371.000
43	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de Valvula de expansion	Unidad	400.000	1	130.000	-270.000	-67,50	130.000	252.000	-148.000	-37,00	252.000	299.000	-101.000	-25,25	299.000
44	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de correa	Unidad	216.667	1	70.000	-146.667	-67,69	70.000	137.000	-79.667	-36,77	137.000	162.000	-54.667	-25,23	162.000
45	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de correa	Unidad	220.000	1	70.000	-150.000	-68,18	70.000	139.000	-81.000	-36,82	139.000	165.000	-55.000	-25,00	165.000
46	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Reparacion de trasformador del aparato	Unidad	350.000	1	110.000	-240.000	-68,57	110.000	221.000	-129.000	-36,86	221.000	262.000	-88.000	-25,14	262.000

Abog. Héctor Ocampo
Asesor Legal
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. RUBÉN DARÍO MEDINA
Coordinador Interino de Recursos Financieros
Dirección de Administración y Finanzas
Gerencia General de Aduanas

Lic. Juan Vicente Caballero
Coordinador
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección de Administración y Finanzas

47	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de contactor	Unidad	340.000	1	120.000	-220.000	-64,71	120.000	214.000	-126.000	-37,06	214.000	254.000	-86.000	-25,29	254.000
48	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de contactor	Unidad	210.000	1	70.000	-140.000	-66,67	70.000	132.000	-78.000	-37,14	132.000	157.000	-53.000	-25,24	157.000
49	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de llave selectora del aparato	Unidad	196.667	1	70.000	-126.667	-64,41	70.000	124.000	-72.667	-36,95	124.000	147.000	-49.667	-25,25	147.000
50	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de llave selectora del aparato	Unidad	148.333	1	50.000	-98.333	-66,29	50.000	93.000	-55.333	-37,30	93.000	111.000	-37.333	-25,17	111.000
51	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de Termostato de ambiente	Unidad	163.333	1	100.000	-63.333	-38,78	100.000	103.000	-60.333	-36,94	103.000	122.000	-41.333	-25,31	122.000
52	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de Termostato de ambiente	Unidad	123.333	1	50.000	-73.333	-59,46	50.000	78.000	-45.333	-36,76	78.000	92.000	-31.333	-25,41	92.000
53	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Mantenimiento de cables de mando	Unidad	200.000	1	70.000	-130.000	-65,00	70.000	126.000	-74.000	-37,00	126.000	150.000	-50.000	-25,00	150.000
54	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de relay	Unidad	326.667	1	120.000	-206.667	-63,27	120.000	206.000	-120.667	-36,94	206.000	244.000	-82.667	-25,31	244.000
55	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de relay	Unidad	233.333	1	80.000	-153.333	-65,71	80.000	147.000	-86.333	-37,00	147.000	175.000	-58.333	-25,00	175.000
56	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Provision de placa electronica	Unidad	373.333	1	350.000	-23.333	-6,25	350.000	235.000	-138.333	-37,05	235.000	279.000	-94.333	-25,27	279.000
57	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO CASSETTES Cambio de placa electronica	Unidad	406.667	1	150.000	-256.667	-63,11	150.000	256.000	-150.667	-37,05	256.000	304.000	-102.667	-25,25	304.000
58	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO - segun eett	Unidad	606.667	1	430.000	-176.667	-29,12	430.000	458.000	-148.667	-24,51	458.000	453.000	-153.667	-25,33	453.000
59	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	270.000	1	230.000	-40.000	-14,81	230.000	204.000	-66.000	-24,44	204.000	202.000	-68.000	-25,19	202.000
60	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Compresor Verificar presostatos - Actuacion Verificar elasticidad de los cojinetes de goma de los compresores Verificar cableado de alimentacion	Unidad	448.833	1	250.000	-198.833	-44,30	250.000	247.000	-201.833	-44,97	247.000	335.000	-113.833	-25,36	335.000
61	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Compresor Mano de obra del item anterior	Unidad	227.833	1	100.000	-127.833	-56,11	100.000	172.000	-55.833	-24,51	172.000	170.000	-57.833	-25,38	170.000
62	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Circuito Refrigerante Fugas - verificar Verificar filtro secador - Cambiar si es necesario Verificar estado de las tuberias aplastado etc	Unidad	375.667	1	225.000	-150.667	-40,11	225.000	237.000	-138.667	-36,91	237.000	281.000	-94.667	-25,20	281.000
63	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Circuito Refrigerante Mano de obra del item anterior	Unidad	189.333	1	75.000	-114.333	-60,39	75.000	143.000	-46.333	-24,47	143.000	142.000	-47.333	-25,00	142.000
64	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Ventiladores del equipo Verificar rodamientos de los motores Limpieza de los rotores Verificar desbalancea miento	Unidad	336.000	1	150.000	-186.000	-55,36	150.000	212.000	-124.000	-36,90	212.000	251.000	-85.000	-25,30	251.000
65	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Ventiladores del equipo Mano de obra del item anterior	Unidad	170.667	1	70.000	-100.667	-58,98	70.000	129.000	-41.667	-24,41	129.000	128.000	-42.667	-25,00	128.000
66	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Serpentina - Evaporador Limpieza del aleteado Limpieza dreno Limpieza bandeja	Unidad	403.000	1	200.000	-203.000	-50,37	200.000	254.000	-149.000	-36,97	254.000	301.000	-102.000	-25,31	301.000
67	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Serpentina - Evaporador Mano de obra del item anterior	Unidad	202.000	1	100.000	-102.000	-50,50	100.000	153.000	-49.000	-24,26	153.000	151.000	-51.000	-25,25	151.000
68	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Filtros de aire Inspeccion y limpieza Limpieza de rejillas y difusores	Unidad	381.000	1	120.000	-261.000	-68,50	120.000	240.000	-141.000	-37,01	240.000	285.000	-96.000	-25,20	285.000
69	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Filtros de aire Mano de obra del item anterior	Unidad	195.667	1	80.000	-115.667	-59,11	80.000	148.000	-47.667	-24,36	148.000	146.000	-49.667	-25,38	146.000
70	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Inspeccion y limpieza Limpieza de rejillas y difusores	Unidad	408.333	1	145.000	-263.333	-64,49	145.000	257.000	-151.333	-37,06	257.000	305.000	-103.333	-25,31	305.000
71	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	100.000	1	55.000	-45.000	-45,00	55.000	76.000	-24.000	-24,00	76.000	75.000	-25.000	-25,00	75.000
72	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Componentes electricos Inspeccion general - Verificar apretado contacto y limpieza Termostato Llave - Verificar actuacion y regulacion Verificar estado y calentamiento de los cables de alimentacion	Unidad	309.333	1	280.000	-29.333	-9,48	280.000	195.000	-114.333	-36,96	195.000	231.000	-78.333	-25,32	231.000
73	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Componentes electricos Mano de obra del item anterior	Unidad	155.667	1	100.000	-55.667	-35,76	100.000	118.000	-37.667	-24,20	118.000	117.000	-38.667	-24,84	117.000
74	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Gabinete Verificar eliminar puntos de oxidacion Examinar y corregir tapas sueltas y cierre del gabinete Verificar aislamiento termico del gabinete	Unidad	274.333	1	90.000	-184.333	-67,19	90.000	173.000	-101.333	-36,94	173.000	205.000	-69.333	-25,27	205.000
75	80111613-9999	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Gabinete Mano de obra del item anterior	Unidad	152.333	1	50.000	-102.333	-67,18	50.000	115.000	-37.333	-24,51	115.000	114.000	-38.333	-25,16	114.000
76	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TIPO DUCTO Gabinete Sistema IMM - Revision y chequeo de la programacion	Unidad	595.000	1	330.000	-265.000	-44,54	330.000	268.000	-327.000	-54,96	268.000	444.000	-151.000	-25,38	444.000
77	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion de bandeja de drenaje de la UNI evaporadora	Unidad	410.000	1	200.000	-210.000	-51,22	200.000	246.000	-164.000	-40,00	246.000	306.000	-104.000	-25,37	306.000
78	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	290.000	1	100.000	-190.000	-65,52	100.000	219.000	-71.000	-24,48	219.000	217.000	-73.000	-25,17	217.000
79	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y carga de gas refrigerante por kilogramos	Unidad	150.000	1	130.000	-20.000	-13,33	130.000	113.000	-37.000	-24,67	113.000	112.000	-38.000	-25,33	112.000
80	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	201.667	1	70.000	-131.667	-65,29	70.000	152.000	-49.667	-24,63	152.000	151.000	-50.667	-25,12	151.000
81	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Deteccion de perdida de gas soldadura de cierre y prueba de hermeticidad	Unidad	393.333	1	140.000	-253.333	-64,41	140.000	248.000	-145.333	-36,95	248.000	294.000	-99.333	-25,25	294.000
82	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	240.000	1	80.000	-160.000	-66,67	80.000	181.000	-59.000	-24,58	181.000	179.000	-61.000	-25,42	179.000
83	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Vaciado y limpieza interna de canherias con bomba de vacio	Unidad	253.333	1	150.000	-103.333	-40,79	150.000	160.000	-93.333	-36,84	160.000	189.000	-64.333	-25,39	189.000
84	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	156.667	1	70.000	-86.667	-55,32	70.000	118.000	-38.667	-24,68	118.000	117.000	-39.667	-25,32	117.000
85	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y carga de aceite al compresor	Unidad	310.000	1	95.000	-215.000	-69,35	95.000	195.000	-115.000	-37,10	195.000	232.000	-78.000	-25,16	232.000
86	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	240.000	1	75.000	-165.000	-68,75	75.000	181.000	-59.000	-24,58	181.000	179.000	-61.000	-25,42	179.000
87	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mantenimiento correctivo del filtro secador incluida la provision y cambio de ser necesario	Unidad	293.333	1	120.000	-173.333	-59,09	120.000	185.000	-108.333	-36,93	185.000	219.000	-74.333	-25,34	219.000
88	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	206.667	1	80.000	-126.667	-61,29	80.000	156.000	-50.667	-24,52	156.000	155.000	-51.667	-25,00	155.000
89	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion de placa electronica	Unidad	326.667	1	270.000	-56.667	-17,35	270.000	206.000	-120.667	-36,94	206.000	244.000	-82.667	-25,31	244.000
90	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	250.000	1	130.000	-120.000	-48,00	130.000	189.000	-61.000	-24,40	189.000	187.000	-63.000	-25,20	187.000
91	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion del circuito electrico de mando del AA	Unidad	333.333	1	150.000	-183.333	-55,00	150.000	210.000	-123.333	-37,00	210.000	249.000	-84.333	-25,30	249.000

Abog. Héctor Oviedo
Asesor Legal
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. RUBÉN DARÍO MEDINA
Coordinador Interino de Recursos Financieros
Dirección de Administración y Finanzas
Gerencia General de Aduanas

Lic. Juan Vicente Caballero
Coordinador
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección de Administración y Finanzas

92	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	213.333	1	70.000	-143.333	-67,19	70.000	161.000	-52.333	-24,53	161.000	160.000	-53.333	-25,00	160.000
93	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion del circuito electrico de alimentacion del AA	Unidad	313.333	1	120.000	-193.333	-61,70	120.000	197.000	-116.333	-37,13	197.000	234.000	-79.333	-25,32	234.000
94	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	206.667	1	80.000	-126.667	-61,29	80.000	156.000	-50.667	-24,52	156.000	155.000	-51.667	-25,00	155.000
95	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion y balanceo de ventilador de la UNI condensadora	Unidad	283.333	1	130.000	-153.333	-54,12	130.000	178.000	-105.333	-37,18	178.000	212.000	-71.333	-25,18	212.000
96	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	206.667	1	70.000	-136.667	-66,13	70.000	156.000	-50.667	-24,52	156.000	155.000	-51.667	-25,00	155.000
97	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion y balanceo de turbina de la UNI evaporadora	Unidad	336.667	1	120.000	-216.667	-64,36	120.000	212.000	-124.667	-37,03	212.000	252.000	-84.667	-25,15	252.000
98	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio de sensor de ambiente y de canho	Unidad	253.333	1	100.000	-153.333	-60,53	100.000	139.000	-114.333	-45,13	139.000	189.000	-64.333	-25,39	189.000
99	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	226.667	1	80.000	-146.667	-64,71	80.000	171.000	-55.667	-24,56	171.000	170.000	-56.667	-25,00	170.000
100	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI condensadora	Unidad	210.000	1	150.000	-60.000	-28,57	150.000	94.000	-116.000	-55,24	94.000	157.000	-53.000	-25,24	157.000
101	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	160.000	1	70.000	-90.000	-56,25	70.000	121.000	-39.000	-24,38	121.000	120.000	-40.000	-25,00	120.000
102	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI evaporadora	Unidad	423.333	1	130.000	-293.333	-69,29	130.000	127.000	-296.333	-70,00	127.000	316.000	-107.333	-25,35	316.000
103	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	213.333	1	70.000	-143.333	-67,19	70.000	161.000	-52.333	-24,53	161.000	160.000	-53.333	-25,00	160.000
104	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Desmontaje rebobinado montaje del motor del ventilador de la UNI condensadora	Unidad	690.000	1	300.000	-390.000	-56,52	300.000	435.000	-255.000	-36,96	435.000	515.000	-175.000	-25,36	515.000
105	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	340.000	1	140.000	-200.000	-58,82	140.000	257.000	-83.000	-24,41	257.000	254.000	-86.000	-25,29	254.000
106	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Desmontaje rebobinado montaje del motor del ventilador de la UNI evaporadora	Unidad	756.667	1	280.000	-476.667	-63,00	280.000	477.000	-279.667	-36,96	477.000	565.000	-191.667	-25,33	565.000
107	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	350.000	1	120.000	-230.000	-65,71	120.000	264.000	-86.000	-24,57	264.000	262.000	-88.000	-25,14	262.000
108	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora	Unidad	373.333	1	130.000	-243.333	-65,18	130.000	235.000	-138.333	-37,05	235.000	279.000	-94.333	-25,27	279.000
109	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	256.667	1	90.000	-166.667	-64,94	90.000	194.000	-62.667	-24,42	194.000	192.000	-64.667	-25,19	192.000
110	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Adaptacion de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	373.333	1	120.000	-253.333	-67,86	120.000	235.000	-138.333	-37,05	235.000	279.000	-94.333	-25,27	279.000
111	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	256.667	1	80.000	-176.667	-68,83	80.000	194.000	-62.667	-24,42	194.000	192.000	-64.667	-25,19	192.000
112	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion de valvulas	Unidad	256.667	1	90.000	-166.667	-64,94	90.000	162.000	-94.667	-36,88	162.000	192.000	-64.667	-25,19	192.000
113	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	156.667	1	50.000	-106.667	-68,09	50.000	118.000	-38.667	-24,68	118.000	117.000	-39.667	-25,32	117.000
114	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio de placa electronica	Unidad	350.000	1	330.000	-20.000	-5,71	330.000	221.000	-129.000	-36,86	221.000	262.000	-88.000	-25,14	262.000
115	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	306.667	1	120.000	-186.667	-60,87	120.000	232.000	-74.667	-24,35	232.000	229.000	-77.667	-25,33	229.000
116	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO mantenimiento correctivo de contactor electromagnetico provision y cambio	Unidad	463.333	1	250.000	-213.333	-46,04	250.000	255.000	-208.333	-44,96	255.000	346.000	-117.333	-25,32	346.000
117	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	273.333	1	150.000	-123.333	-45,12	150.000	206.000	-67.333	-24,63	206.000	204.000	-69.333	-25,37	204.000
118	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y colocacion de rele termico	Unidad	296.667	1	230.000	-66.667	-22,47	230.000	187.000	-109.667	-36,97	187.000	222.000	-74.667	-25,17	222.000
119	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	166.667	1	70.000	-96.667	-58,00	70.000	126.000	-40.667	-24,40	126.000	125.000	-41.667	-25,00	125.000
120	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y colocacion de rele falta de fase	Unidad	433.333	1	210.000	-223.333	-51,54	210.000	273.000	-160.333	-37,00	273.000	324.000	-109.333	-25,23	324.000
121	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	293.333	1	90.000	-203.333	-69,32	90.000	221.000	-72.333	-24,66	221.000	219.000	-74.333	-25,34	219.000
122	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y colocacion de rele de proteccion para minima y maxima de tension	Unidad	403.333	1	160.000	-243.333	-60,33	160.000	254.000	-149.333	-37,02	254.000	301.000	-102.333	-25,37	301.000
123	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	286.667	1	90.000	-196.667	-68,60	90.000	216.000	-70.667	-24,65	216.000	214.000	-72.667	-25,35	214.000
124	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Man Correctivo de presostato de baja presion incluye provision y cambio de ser necesario	Unidad	216.667	1	130.000	-86.667	-40,00	130.000	137.000	-79.667	-36,77	137.000	162.000	-54.667	-25,23	162.000
125	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	190.000	1	70.000	-120.000	-63,16	70.000	143.000	-47.000	-24,74	143.000	142.000	-48.000	-25,26	142.000
126	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio del motor ventilador de la UNI condensadora	Unidad	573.333	1	270.000	-303.333	-52,91	270.000	361.000	-212.333	-37,03	361.000	428.000	-145.333	-25,35	428.000
127	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	400.000	1	130.000	-270.000	-67,50	130.000	302.000	-98.000	-24,50	302.000	299.000	-101.000	-25,25	299.000
128	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio del motor ventilador de la UNI evaporadora	Unidad	683.333	1	230.000	-453.333	-66,34	230.000	430.000	-253.333	-37,07	430.000	510.000	-173.333	-25,37	510.000
129	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	380.000	1	170.000	-210.000	-55,26	170.000	287.000	-93.000	-24,47	287.000	284.000	-96.000	-25,26	284.000
130	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio de las valvulas	Unidad	466.667	1	190.000	-276.667	-59,29	190.000	294.000	-172.667	-37,00	294.000	349.000	-117.667	-25,21	349.000
131	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	283.333	1	110.000	-173.333	-61,18	110.000	214.000	-69.333	-24,47	214.000	212.000	-71.333	-25,18	212.000
132	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Reparacion del dispositivo de expansion del acondicionador de aire	Unidad	530.000	1	450.000	-80.000	-15,09	450.000	334.000	-196.000	-36,98	334.000	396.000	-134.000	-25,28	396.000
133	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	296.667	1	250.000	-46.667	-15,73	250.000	224.000	-72.667	-24,49	224.000	222.000	-74.667	-25,17	222.000
134	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio del compresor	Unidad	5.183.333	1	4.750.000	-433.333	-8,36	4.750.000	3.265.000	-1.918.333	-37,01	3.265.000	3.866.000	-1.317.333	-25,41	3.866.000
135	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	1.020.000	1	750.000	-270.000	-26,47	750.000	770.000	-250.000	-24,51	770.000	761.000	-259.000	-25,39	761.000
136	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Instalacion de extension de canheria de cobre con aislacion de caucho y cinta de terminacion por metro	Unidad	293.333	1	200.000	-93.333	-31,82	200.000	185.000	-108.333	-36,93	185.000	219.000	-74.333	-25,34	219.000
137	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	313.333	1	130.000	-183.333	-58,51	130.000	237.000	-76.333	-24,36	237.000	234.000	-79.333	-25,32	234.000
138	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Provision y cambio de correa del motor del evaporador	Unidad	180.000	1	60.000	-120.000	-66,67	60.000	113.000	-67.000	-37,22	113.000	135.000	-45.000	-25,00	135.000
139	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	200.000	1	60.000	-140.000	-70,00	60.000	151.000	-49.000	-24,50	151.000	150.000	-50.000	-25,00	150.000

Abog. Héctor Oviedo
Asesor Legal
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. RUBÉN DARÍO MEDINA
Coordinador Interino de Recursos Financieros
Dirección de Administración y Finanzas
Gerencia General de Aduanas

Lic. Juan Vicente Caballero
Coordinador
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección de Administración y Finanzas

140	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Prolongacion de ducto con boca y rejilla de salida	Unidad	600.000	1	550.000	-50.000	-8,33	550.000	453.000	-147.000	-24,50	453.000	448.000	-152.000	-25,33	448.000
141	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	390.000	1	150.000	-240.000	-61,54	150.000	294.000	-96.000	-24,62	294.000	291.000	-99.000	-25,38	291.000
142	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Prolongacion de ducto con boca y rejilla de retorno	Unidad	566.667	1	500.000	-66.667	-11,76	500.000	428.000	-138.667	-24,47	428.000	423.000	-143.667	-25,35	423.000
143	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	390.000	1	150.000	-240.000	-61,54	150.000	294.000	-96.000	-24,62	294.000	291.000	-99.000	-25,38	291.000
144	72102305-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Limpieza de boca de ducto salida y entrada del caudal de aire	Unidad	243.333	1	120.000	-123.333	-50,68	120.000	134.000	-109.333	-44,93	134.000	182.000	-61.333	-25,21	182.000
145	80111613-9999	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TIPO DUCTO Mano de obra del item anterior	Unidad	240.000	1	80.000	-160.000	-66,67	80.000	181.000	-59.000	-24,58	181.000	179.000	-61.000	-25,42	179.000
Precio total a efectos de comparar precios									28.530.000				34.556.000				39.314.000

Abog. Héctor Ovido
Asesor Legal
Dirección Nacional de Aduanas

Lic. RUBÉN DARÍO MEDINA
Coordinador Interino de Recursos Financieros
Dirección de Administración y Finanzas
Gerencia General de Aduanas

Lic. Juan Vicente Caballero
Coordinador
Coordinador de Recursos Administrativos
Dirección de Administración y Finanzas