PYTYVÕ PYA'ERÃ
Sindyhsha
Secretaría de EMERGENCIA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Concurso de Ofertas Plurianual N° 07/2018 ID N° 344.659

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO"

					COMPUNEW & ASOCIADOS	TALLER BALBUENA	FYA Servicios de Ignenieria	S. PAZOS	FRIOTEXS G S.R.L	N&F Ingenieria de Yannina Notario	AIRMECT Service e Industria	FRIO UNIVERSAL S.R.L	Servicio Tecnico J.C	TECNO FRIO	TRAKS-CAR
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación*	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**	Precio unitario (IVA incluido)**
1	Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Split de 9000 BTU														
1.1	Limpieza de Condensador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	90.000	70.000	154.000
1.2	Limpieza de Evaporador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	90.000	70.000	154.000
1.3	Limpieza de careta y drenaje	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	46.750	30.000	93.000	20.000	40.000	38.500
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	46.750	30.000	1.000	20.000	20.000	38.500
1.5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	450.000	308.000	264.000	440.000	386.100	418.000	350.000	240.000	308.000	308.000	308.000
1.6	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	120.000	154.000	132.000	150.000	120.000	209.000	150.000	180.000	90.000	154.000	154.000
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	Unidad	1	20.000	38.500	33.000	25.000	67.500	46.750	38.000	122.000	25.000	40.000	38.500
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	38.000	1.000	25.000	40.000	38.500
1.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
1.11	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	55.000	46.750	40.000	1.000	20.000	38.500	38.500
1.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	85.000	38.500	33.000	25.000	118.000	46.750	40.000	72.000	20.000	38.500	38.500
1.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
1.14	Cambio de termostato alambico	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
1.15	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad		5.000	7.000	6.000	10.000	20.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
1.16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad		5.000	7.000	6.000	10.000	32.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
1.17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	25.000	21.000	18.000	30.000	13.000	25.500	30.000	112.000	20.000	21.000	21.000
1.18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	110.000	77.000	66.000	55.000	114.400	93.500	90.000	88.000	45.000	77.000	77.000
1.19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	40.000	62.000	25.000	35.000	35.000
1.20	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000	66.000	55.000	130.000	93.500	80.000	1.000	35.000	77.000	77.000
1.21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	5.000	400	1.000	700	[illegible]

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Martínez
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional

1.22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	45.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	20.000	30.000	35.000	35.000
1.24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	500	30.000	35.000	35.000
1.25	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	15.600	42.500	25.000	1.000	20.000	35.000	35.000
1.26	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	50.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
1.27	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
1.28	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	20.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
1.29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	5.200	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
1.30	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	Unidad	1	150.000	77.000	66.000	88.000	150.000	93.500	100.000	94.000	45.000	77.000	77.000
1.31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	20.000	35.000	35.000
1.32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	8.500	35.000	5.000	20.000	35.000	35.000
1.33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	2.000	25.500	7.000	500	1.000	7.000	7.000
1.34	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	20.000	25.500	20.000	1.000	10.000	21.000	21.000
1.35	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	40.000	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
1.36	Cambio de relé térmico.	Unidad	Unidad	1	20.000	21.000	18.000	30.000	18.200	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
1.37	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	8.500	20.000	27.000	15.000	21.000	21.000
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.42	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	15.600	25.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.43	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	15.600	850	20.000	500	15.000	21.000	21.000
1.44	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	8.500	700	400	1.000	700	700
1.45	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	850	7.000	500	5.000	7.000	7.000
1.46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	8.500	1.000	400	1.000	700	700
1.47	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Martínez S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

1.48	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	17.000	8.000	500	5.000	7.000	7.000
1.49	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	10.000	14.000	12.000	20.000	10.000	127.500	15.000	500	10.000	14.000	14.000
1.50	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	90.000	500	35.000	105.000	105.000
1.51	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	105.000	500	35.000	105.000	105.000
1.52	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	25.500	10.000	500	35.000	105.000	105.000
1.53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
1.54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
1.55	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	127.500	30.000	1.000	15.000	21.000	21.000
1.56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	80.000	105.000	90.000	55.000	130.000	127.500	130.000	1.000	30.000	105.000	105.000
1.57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	120.000	105.000	90.000	55.000	170.000	127.500	130.000	500	50.000	105.000	105.000
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
1.59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
2	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Split de 12.000 BTU**														
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	155.000	70.000	154.000
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	155.000	70.000	154.000
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	46.750	30.000	93.000	55.000	38.500	38.500
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	46.750	30.000	1.000	55.000	20.000	38.500
2.5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	650.000	385.000	330.000	440.000	500.000	522.500	450.000	291.500	385.000	385.000	385.000
2.6	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	150.000	154.000	132.000	150.000	120.000	209.000	150.000	188.000	130.000	154.000	154.000
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	Unidad	1	20.000	38.500	33.000	25.000	67.500	46.750	38.000	122.000	22.000	38.500	38.500
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
2.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
2.11	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	55.000	46.750	40.000	1.000	22.000	38.500	38.500
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	85.000	38.500	33.000	25.000	118.000	46.750	40.000	72.000	40.000	38.500	38.500
2.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
2.14	Cambio de termostato alambico	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
2.15	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	20.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morínigo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

2.16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	32.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
2.17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	25.000	21.000	18.000	30.000	130.000	25.500	30.000	112.000	40.000	21.000	21.000
2.18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio	Unidad	Unidad	1	110.000	77.000	66.000	55.000	114.400	93.500	90.000	88.000	40.000	77.000	77.000
2.19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	40.000	62.000	20.000	35.000	35.000
2.20	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	55.000	130.000	93.500	80.000	1.000	45.000	77.000	77.000
2.21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	5.000	400	1.000	700	700
2.22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	45.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	20.000	20.000	35.000	35.000
2.24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
2.25	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	15.600	42.500	25.000	1.000	20.000	35.000	35.000
2.26	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	50.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
2.27	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
2.28	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	20.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
2.29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	5.200	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
2.30	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería	Unidad	Unidad	1	150.000	77.000	66.000	880.000	150.000	93.500	100.000	94.000	80.000	77.000	77.000
2.31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	35.000	35.000	35.000
2.32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	250.000	20.000	42.500	35.000	5.000	20.000	35.000	35.000
2.33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	2.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.34	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	20.000	25.500	20.000	1.000	10.000	21.000	21.000
2.35	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	40.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
2.36	Cambio de relé térmico.	Unidad	Unidad	1	20.000	21.000	18.000	30.000	18.200	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
2.37	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	20.000	27.000	22.000	21.000	21.000
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	

Natividad Martínez
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

2.42	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	15.600	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.43	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
2.44	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	700	400	1.000	700	700
2.45	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	Unidad	1	3.000	70.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
2.46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	1.000	400	1.000	700	700
2.47	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
2.48	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	8.000	500	5.000	7.000	7.000
2.49	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	10.000	14.000	12.000	20.000	10.000	17.000	15.000	500	5.000	14.000	14.000
2.50	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	90.000	500	50.000	105.000	105.000
2.51	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	105.000	500	50.000	105.000	105.000
2.52	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	10.000	500	50.000	105.000	105.000
2.53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
2.54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
2.55	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	30.000	1.000	10.000	21.000	21.000
2.56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	80.000	105.000	90.000	55.000	130.000	127.500	130.000	1.000	50.000	105.000	105.000
2.57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	120.000	105.000	90.000	55.000	170.000	127.500	130.000	500	60.000	105.000	105.000
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
2.59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
3	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Split de 18.000 BTU**														
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	155.000	80.000	154.000
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	80.000	90.000	132.000	220.000	32.400	187.000	50.000	88.000	155.000	80.000	154.000
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	46.750	30.000	93.000	55.000	38.500	38.500
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	40.000	25.000	33.000	55.000	13.500	836.000	30.000	1.000	55.000	20.000	38.500
3.5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	750.000	616.000	528.000	440.000	650.000	209.000	590.000	423.500	616.000	616.000	616.000
3.6	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	180.000	154.000	132.000	15.000	120.000	46.750	150.000	188.000	130.000	154.000	154.000
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	Unidad	1	20.000	38.500	33.000	25.000	67.500	46.750	38.000	122.000	22.000	38.500	38.500
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
3.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morinigo G.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

3.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
3.11	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	55.000	46.750	40.000	1.000	22.000	38.500	38.500
3.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	85.000	38.500	33.000	25.000	118.000	46.750	40.000	72.000	40.000	38.500	38.500
3.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
3.14	Cambio de termostato alambico	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
3.15	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	20.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
3.16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	32.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
3.17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	25.000	21.000	18.000	30.000	130.000	25.500	30.000	112.000	40.000	21.000	21.000
3.18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	110.000	77.000	66.000	55.000	114.400	93.500	90.000	88.000	40.000	77.000	77.000
3.19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	40.000	62.000	20.000	35.000	35.000
3.20	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	55.000	130.000	93.500	80.000	1.000	45.000	77.000	77.000
3.21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	5.000	400	1.000	700	700
3.22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	45.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	20.000	20.000	35.000	35.000
3.24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
3.25	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	15.600	42.500	25.000	1.000	20.000	35.000	35.000
3.26	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	50.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
3.27	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
3.28	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	20.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
3.29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	5.200	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
3.30	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	Unidad	1	150.000	77.000	66.000	88.000	150.000	93.500	100.000	94.000	80.000	77.000	77.000
3.31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	35.000	35.000	35.000
3.32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	20.000	35.000	35.000
3.33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	2.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.34	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	20.000	25.500	20.000	1.000	10.000	21.000	21.000
3.35	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	40.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
3.36	Cambio de relé térmico.	Unidad	Unidad	1	20.000	21.000	18.000	30.000	18.200	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000

Natividad Martínez
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

3.37	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	20.000	27.000	22.000	21.000	21.000
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.42	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	15.600	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.43	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
3.44	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	700	400	1.000	700	700
3.45	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
3.46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	1.000	400	1.000	700	700
3.47	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
3.48	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	8.000	500	5.000	7.000	7.000
3.49	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	10.000	14.000	12.000	20.000	10.000	17.000	15.000	500	5.000	14.000	14.000
3.50	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	90.000	500	50.000	105.000	105.000
3.51	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	105.000	500	50.000	105.000	105.000
3.52	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	10.000	500	50.000	105.000	105.000
3.53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
3.54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
3.55	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	30.000	1.000	10.000	21.000	21.000
3.56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	80.000	105.000	90.000	55.000	130.000	127.500	130.000	1.000	50.000	105.000	105.000
3.57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	120.000	105.000	90.000	55.000	170.000	127.500	130.000	500	60.000	105.000	105.000
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
3.59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
4	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Split de 24.000 BTU**														
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	120.000	90.000	132.000	220.000	50.000	187.000	50.000	88.000	165.000	80.000	154.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA · SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL · Unidad Operativa de Contrataciones

Natividad Moringo
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	120.000	90.000	132.000	220.000	50.000	187.000	50.000	88.000	165.000	80.000	154.000
4.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	50.000	25.000	33.000	55.000	26.500	46.750	30.000	93.000	60.000	38.500	38.500
4.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	50.000	25.000	33.000	55.000	26.500	46.750	30.000	1.000	60.000	20.000	38.500
4.5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	850.000	616.000	528.000	880.000	880.000	836.000	690.000	423.500	880.000	616.000	616.000
4.6	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	220.000	154.000	132.000	150.000	170.000	209.000	150.000	188.000	155.000	154.000	154.000
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	Unidad	1	20.000	38.500	33.000	25.000	67.500	46.750	38.000	122.000	22.000	38.500	38.500
4.8	Servicio de rebobinado de motor	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
4.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	25.000	25.000	46.750	38.000	1.000	22.000	38.500	38.500
4.11	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	55.000	46.750	40.000	1.000	22.000	38.500	38.500
4.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	85.000	38.500	33.000	25.000	118.000	46.750	40.000	72.000	40.000	38.500	38.500
4.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
4.14	Cambio de termostato alambico	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
4.15	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	20.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
4.16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	32.000	8.500	10.000	500	5.000	21.000	7.000
4.17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	25.000	21.000	18.000	30.000	130.000	25.500	30.000	112.000	40.000	77.000	21.000
4.18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	110.000	77.000	66.000	55.000	114.400	93.500	90.000	88.000	40.000	35.000	77.000
4.19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	40.000	62.000	20.000	77.000	35.000
4.20	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	55.000	130.000	93.500	80.000	1.000	45.000	700	77.000
4.21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	5.000	400	1.000	35.000	700
4.22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	45.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	20.000	20.000	35.000	35.000
4.24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
4.25	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	15.600	42.500	25.000	1.000	20.000	35.000	35.000
4.26	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	50.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
4.27	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
4.28	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	20.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
4.29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	5.200	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000

Natividad Moríñigo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

4.30	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	Unidad	1	150.000	77.000	66.000	88.000	270.000	93.500	100.000	94.000	80.000	77.000	77.000
4.31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	35.000	35.000	35.000
4.32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	25.000	20.000	42.500	35.000	5.000	80.000	35.000	35.000
4.33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	2.000	8.500	7.000	500	35.000	7.000	7.000
4.34	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	20.000	25.500	20.000	1.000	20.000	21.000	21.000
4.35	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	40.000	25.500	20.000	500	5.000	21.000	21.000
4.36	Cambio de relé térmico.	Unidad	Unidad	1	20.000	21.000	18.000	30.000	18.200	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
4.37	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	20.000	27.000	10.000	21.000	21.000
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	10.000	7.000	7.000
4.39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	22.000	7.000	7.000
4.40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
4.41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
4.42	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	15.600	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
4.43	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	5.000	21.000	21.000
4.44	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	700	400	5.000	700	700
4.45	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	15.000	7.000	7.000
4.46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	1.000	400	1.000	700	700
4.47	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
4.48	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	8.000	500	1.000	7.000	7.000
4.49	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	10.000	14.000	12.000	20.000	10.000	17.000	15.000	500	5.000	14.000	14.000
4.50	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	90.000	500	5.000	105.000	105.000
4.51	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	105.000	500	5.000	105.000	105.000
4.52	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión	Unidad	Unidad	1	20.000	105.000	90.000	55.000	18.200	127.500	10.000	500	50.000	105.000	105.000
4.53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
4.54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
4.55	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	30.000	1.000	10.000	21.000	21.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morínigo B.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

4.56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	80.000	105.000	90.000	55.000	130.000	127.500	130.000	1.000	50.000	105.000	105.000
4.57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	120.000	105.000	90.000	55.000	220.000	127.500	130.000	500	60.000	105.000	105.000
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
4.59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	10.000	21.000	21.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
5	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Split de 36.000 BTU**														
5.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	120.000	150.000	210.000	220.000	60.000	297.500	150.000	140.000	300.000	90.000	245.000
5.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	120.000	90.000	90.000	220.000	60.000	127.500	100.000	60.000	150.000	90.000	105.000
5.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	50.000	25.000	33.000	55.000	36.500	46.750	30.000	93.000	50.000	38.500	38.500
5.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	50.000	25.000	660.000	55.000	36.500	46.750	30.000	1.000	50.000	20.000	38.500
5.5	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.200.000	770.000	210.000	1.100.000	980.000	1.045.000	990.000	787.500	1.000.000	770.000	770.000
5.6	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	250.000	245.000	33.000	220.000	220.000	332.500	210.000	188.000	220.000	245.000	245.000
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales).	Unidad	Unidad	1	20.000	38.500	33.000	55.000	67.500	46.750	38.000	122.000	20.000	38.500	38.500
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	55.000	35.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
5.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	55.000	25.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	30.000	38.500	33.000	55.000	25.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
5.11	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	55.000	55.000	46.750	40.000	1.000	20.000	38.500	38.500
5.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Unidad	1	85.000	38.500	33.000	55.000	118.000	46.750	40.000	72.000	20.000	38.500	38.500
5.13	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
5.14	Cambio de termostato alambico	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
5.15	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	20.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
5.16	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	5.000	7.000	6.000	10.000	32.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000
5.17	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	30.000	130.000	42.500	35.000	112.000	20.000	35.000	35.000
5.18	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	110.000	77.000	66.000	110.000	114.400	93.500	90.000	88.000	40.000	77.000	77.000
5.19	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	40.000	62.000	20.000	35.000	35.000
5.20	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	55.000	130.000	93.500	80.000	1.000	65.000	77.000	77.000
5.21	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	5.000	400	1.000	700	700
5.22	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	45.000	42.500	40.000	500	30.000	35.000	35.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morales
Jefa Dpto. de Procesos de Contrataciones
Secretaría de Emergencia Nacional

5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	20.000	30.000	35.000	35.000
5.24	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	15.000	35.000	30.000	25.000	93.600	42.500	25.000	500	30.000	35.000	35.000
5.25	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	15.600	42.500	25.000	1.000	20.000	35.000	35.000
5.26	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	50.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
5.27	Mantenimiento correctivo de válvulas (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	40.000	500	20.000	35.000	35.000
5.28	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	20.000	35.000	30.000	25.000	26.000	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
5.29	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	35.000	35.000	30.000	25.000	5.200	42.500	30.000	500	20.000	35.000	35.000
5.30	Traslado de equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión eléctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha).	Unidad	Unidad	1	150.000	105.000	90.000	110.000	370.000	127.500	120.000	94.000	110.000	105.000	105.000
5.31	Montaje de ménsula para unidad condensadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	20.000	42.500	35.000	5.000	30.000	35.000	35.000
5.32	Montaje de ménsula para unidad evaporadora (incluye provisión)	Unidad	Unidad	1	25.000	35.000	30.000	50.000	20.000	42.500	35.000	5.000	30.000	35.000	35.000
5.33	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	2.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.34	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	20.000	25.500	20.000	1.000	10.000	21.000	21.000
5.35	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	40.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
5.36	Cambio de relé térmico.	Unidad	Unidad	1	20.000	21.000	18.000	30.000	18.200	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
5.37	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	20.000	27.000	10.000	21.000	21.000
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.39	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.40	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.41	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	10.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.42	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	15.600	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.43	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	22.000	21.000	21.000
5.44	Instalación de tapa de robinete de con provisión	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	700	400	1.000	700	700
5.45	Instalación de robinete de servicio con provisión	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
5.46	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	1.000	700	600	1.000	1.000	850	1.000	400	1.000	700	700
5.47	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	10.000	500	5.000	7.000	7.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morínigo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

5.48	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	8.000	500	5.000	7.000	7.000
5.49	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	10.000	14.000	12.000	20.000	10.000	17.000	15.000	500	10.000	14.000	14.000
5.50	Mantenimiento correctivo de relé temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	20.000	175.000	150.000	150.000	18.200	212.500	175.000	500	100.000	175.000	175.000
5.51	Mantenimiento correctivo de relé de protección para mínima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	20.000	175.000	150.000	150.000	18.200	212.500	175.000	500	75.000	175.000	175.000
5.52	Mantenimiento correctivo de relé de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	20.000	175.000	150.000	150.000	18.200	212.500	10.000	500	75.000	175.000	175.000
5.53	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
5.54	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	500	15.000	21.000	21.000
5.55	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	30.000	25.500	30.000	1.000	15.000	21.000	21.000
5.56	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	80.000	175.000	150.000	150.000	130.000	212.500	200.000	1.000	75.000	175.000	175.000
5.57	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	120.000	175.000	150.000	150.000	220.000	212.500	200.000	500	75.000	175.000	175.000
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	15.000	21.000	21.000
5.59	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	Unidad	1	15.000	21.000	18.000	30.000	15.600	25.500	20.000	62.000	15.000	21.000	21.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
6	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Ventana de 9.000 BTU**														
6.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	50.000	90.000	90.000	55.000	45.000	127.500	65.000	60.000	60.000	60.000	105.000
6.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000	72.000	55.000	45.000	102.000	60.000	48.000	50.000	60.000	84.000
6.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	9.000	10.000	25.000	12.750	10.500	93.000	6.000	10.500	10.500
6.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	6.600	10.000	25.000	9.350	7.700	1.000	4.000	2.000	7.700
6.5	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	80.000	126.000	108.000	55.000	117.000	171.000	150.000	188.000	70.000	126.000	126.000
6.6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos, y materiales)	Unidad	Unidad	1	50.000	126.000	108.000	110.000	67.500	93.500	120.000	122.000	70.000	126.000	126.000
6.7	Servicio de rebobinado de motor	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	80.000	35.000	46.750	90.000	1.000	40.000	77.000	77.000
6.8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
6.10	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	10.000	77.000	66.000	55.000	55.000	93.500	50.000	1.000	30.000	77.000	77.000
6.11	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Unidad	1	20.000	77.000	66.000	55.000	118.500	93.500	90.000	35.600	30.000	77.000	77.000
6.12	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	7.000	500	4.000	7.000	7.000
6.13	Reparación de perilla de mando	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	15.000	33.000	46.750	38.000	500	15.000	38.500	38.500
6.14	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	130.000	46.750	30.000	112.000	20.000	38.500	38.500
6.15	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	50.000	56.000	48.000	55.000	114.400	68.000	50.000	88.000	30.000	56.000	56.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morinigo
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

6.16	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	25.000	62.000	20.000	35.000	35.000
6.17	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con	Unidad	Unidad	1	30.000	21.000	18.000	15.000	130.000	25.500	18.000	1.000	10.000	21.000	21.000
6.18	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	1.000	25.500	18.000	400	10.000	21.000	21.000
6.19	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	45.000	25.500	18.000	500	10.000	21.000	21.000
6.20	Mantenimiento correctivo de motor ventilador – turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
6.21	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
6.22	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
6.23	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	15.000	30.000	46.750	30.000	1.000	15.000	38.500	38.500
6.24	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	5.000	14.000	12.000	10.000	30.000	17.000	15.000	500	10.000	14.000	14.000
6.25	Cambio de relé térmico. (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
6.26	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	20.000	30.000	46.750	20.000	500	15.000	38.500	38.500
6.27	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	21.000	18.000	10.000	20.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
6.28	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	3.500	3.000	5.000	1.000	4.250	3.000	500	5.000	3.500	3.500
6.29	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	5.500	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
6.30	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	35.000	38.500	33.000	15.000	35.000	46.750	30.000	400	20.000	38.500	38.500
6.31	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	40.000	38.500	33.000	10.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
6.32	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
6.33	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	35.000	12.750	10.000	500	7.000	10.500	10.500
6.34	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	7.000	10.500	10.500
6.35	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	7.000	10.500	10.500
6.36	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	15.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	1.000	7.000	10.500	10.500
6.37	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	35.000	77.000	66.000	15.000	17.000	104.500	75.000	500	40.000	77.000	77.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
7	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Ventana de 12.000 BTU**														
7.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	50.000	90.000	90.000	55.000	45.000	127.500	65.000	60.000	105.000	6.000	105.000
7.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	50.000	80.000	72.000	55.000	45.000	102.000	60.000	48.000	84.000	60.000	84.000
7.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	9.000	10.000	25.000	12.750	10.500	93.000	11.000	10.500	10.500
7.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	6.600	10.000	25.000	9.350	7.700	1.000	10.000	2.000	7.700
7.5	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	80.000	126.000	108.000	55.000	117.000	171.000	150.000	188.000	100.000	126.000	126.000
7.6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos, y materiales)	Unidad	Unidad	1	50.000	126.000	108.000	110.000	67.500	171.000	120.000	122.000	70.000	126.000	126.000

Natividad Morinigo
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

7.7	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	80.000	35.000	93.500	90.000	1.000	45.000	77.000	77.000
7.8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
7.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
7.10	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	10.000	77.000	66.000	55.000	55.000	93.500	50.000	1.000	30.000	77.000	77.000
7.11	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	20.000	77.000	66.000	55.000	118.500	93.500	90.000	35.600	30.000	77.000	77.000
7.12	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
7.13	Reparación de perilla de mando	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	15.000	33.000	46.750	38.000	500	15.000	38.500	38.500
7.14	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	130.000	46.750	30.000	112.000	55.000	38.500	38.500
7.15	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	50.000	56.000	48.000	55.000	114.400	68.000	50.000	88.000	30.000	56.000	56.000
7.16	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	25.000	62.000	20.000	35.000	35.000
7.17	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Unidad	1	30.000	21.000	18.000	15.000	130.000	25.500	18.000	1.000	15.000	21.000	21.000
7.18	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	1.000	25.500	18.000	400	10.000	21.000	21.000
7.19	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	45.000	25.500	18.000	500	10.000	21.000	21.000
7.20	Mantenimiento correctivo de motor ventilador – turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
7.21	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
7.22	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
7.23	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	15.000	30.000	46.750	30.000	1.000	15.000	38.500	38.500
7.24	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser	Unidad	Unidad	1	5.000	14.000	12.000	10.000	30.000	17.000	15.000	500	10.000	14.000	14.000
7.25	Cambio de relé térmico. (provisión y	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
7.26	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	20.000	30.000	46.750	20.000	500	15.000	38.500	38.500
7.27	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	21.000	18.000	10.000	20.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
7.28	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	3.500	3.000	5.000	1.000	4.250	3.000	500	5.000	3.500	3.500
7.29	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	5.500	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
7.30	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	35.000	38.500	33.000	15.000	35.000	46.750	30.000	400	20.000	38.500	38.500
7.31	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	40.000	38.500	33.000	10.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
7.32	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
7.33	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	35.000	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500
7.34	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500
7.35	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Moringo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

7.36	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	15.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	1.000	5.000	10.500	10.500
7.37	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	35.000	77.000	66.000	150.000	170.000	104.500	75.000	500	40.000	77.000	77.000
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación***	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****	**Precio unitario (IVA incluido)****
8	**Mantenimiento/ Reparacion de Aire Acondicionado Tipo Ventana de 18.000 BTU**														
8.1	Limpieza de condensador	Unidad	Unidad	1	50.000	90.000	90.000	55.000	45.000	127.500	65.000	60.000	125.000	70.000	105.000
8.2	Limpieza de evaporador	Unidad	Unidad	1	50.000	50.000	72.000	55.000	45.000	102.000	60.000	48.000	95.000	70.000	84.000
8.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	9.000	10.000	25.000	12.750	10.500	93.000	16.000	10.500	10.500
8.4	Limpieza de drenaje	Unidad	Unidad	1	10.000	5.000	6.600	10.000	25.000	9.350	7.700	1.000	14.000	2.000	7.700
8.5	Mantenimiento preventivo o correctivo con provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo.-	Unidad	Unidad	1	80.000	126.000	108.000	55.000	117.000	171.000	150.000	188.000	100.000	126.000	126.000
8.6	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos, y materiales)	Unidad	Unidad	1	50.000	126.000	108.000	110.000	67.500	171.000	120.000	122.000	70.000	126.000	126.000
8.7	Servicio de rebobinado de motor ventilador.	Unidad	Unidad	1	50.000	77.000	66.000	80.000	35.000	93.500	90.000	1.000	45.000	77.000	77.000
8.8	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
8.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	25.000	10.000	46.750	38.000	1.000	20.000	38.500	38.500
8.10	Reparación de placa electrónica.	Unidad	Unidad	1	10.000	77.000	66.000	55.000	55.000	93.500	50.000	1.000	30.000	77.000	77.000
8.11	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	Unidad	1	20.000	77.000	66.000	55.000	118.500	93.500	90.000	35.600	30.000	77.000	77.000
8.12	Servicio correctivo de termostato alámbrico (provisión y cambio incluido según necesidad)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	37.800	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
8.13	Reparación de perilla de mando	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	15.000	33.000	46.750	38.000	500	15.000	38.500	38.500
8.14	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor.	Unidad	Unidad	1	50.000	38.500	33.000	25.000	130.000	46.750	30.000	112.000	55.000	38.500	38.500
8.15	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	Unidad	1	50.000	56.000	48.000	55.000	114.400	68.000	50.000	88.000	30.000	56.000	56.000
8.16	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	50.000	35.000	30.000	50.000	93.000	42.500	25.000	62.000	20.000	35.000	35.000
8.17	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	Unidad	1	30.000	21.000	18.000	15.000	130.000	25.500	18.000	1.000	15.000	21.000	21.000
8.18	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina.	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	1.000	25.500	18.000	400	10.000	21.000	21.000
8.19	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador	Unidad	Unidad	1	10.000	21.000	18.000	15.000	45.000	25.500	18.000	500	10.000	21.000	21.000
8.20	Mantenimiento correctivo de motor ventilador – turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
8.21	Mantenimiento correctivo de turbina de la unidad condensadora (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	30.000	35.000	30.000	30.000	50.000	42.500	25.000	500	20.000	35.000	35.000
8.22	Reparación de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
8.23	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	Unidad	1	10.000	38.500	33.000	15.000	30.000	46.750	30.000	1.000	15.000	38.500	38.500
8.24	Reparación de válvula a sistema de expansión (provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	5.000	14.000	12.000	10.000	30.000	17.000	15.000	500	10.000	14.000	14.000

PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARIA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morinigo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)

8.25	Cambio de relé térmico. (provisión y cambio)	Unidad	Unidad	1	3.000	7.000	6.000	10.000	5.000	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
8.26	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total)	Unidad	Unidad	1	5.000	38.500	33.000	20.000	30.000	46.750	20.000	500	15.000	38.500	38.500
8.27	Instalación de válvula de servicio (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	21.000	18.000	10.000	20.000	25.500	20.000	500	10.000	21.000	21.000
8.28	Instalación de válvula de solenoide (con provisión)	Unidad	Unidad	1	5.000	3.500	3.000	5.000	1.000	4.250	3.000	500	5.000	3.500	3.500
8.29	Instalación de filtro de aire de UE (con provisión)	Unidad	Unidad	1	10.000	7.000	6.000	10.000	5.500	8.500	7.000	500	5.000	7.000	7.000
8.30	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	35.000	38.500	33.000	15.000	35.000	46.750	30.000	400	20.000	38.500	38.500
8.31	Mantenimiento correctivo de llave T.M. (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	Unidad	1	40.000	38.500	33.000	10.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
8.32	Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	15.000	38.500	33.000	25.000	35.000	46.750	30.000	500	20.000	38.500	38.500
8.33	Reparación de protectores térmicos	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	35.000	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500
8.34	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500
8.35	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	Unidad	Unidad	1	5.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	500	5.000	10.500	10.500
8.36	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza)	Unidad	Unidad	1	15.000	10.500	9.000	10.000	12.500	12.750	10.000	1.000	5.000	10.500	10.500
8.37	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión.	Unidad	Unidad	1	35.000	77.000	66.000	15.000	170.000	104.500	75.000	500	40.000	77.000	77.000
TOTAL:					**15.387.000**	**17.878.500**	**16.117.800**	**17.652.000**	**20.950.600**	**23.482.500**	**17.465.100**	**10.737.700**	**13.874.000**	**17.656.000**	**18.804.100**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Unidad Operativa de Contrataciones
SECRETARÍA DE EMERGENCIA NACIONAL

Natividad Morínigo S.
Jefa Dpto. de Procesos de Contratación
Secretaría de Emergencia Nacional (sen)